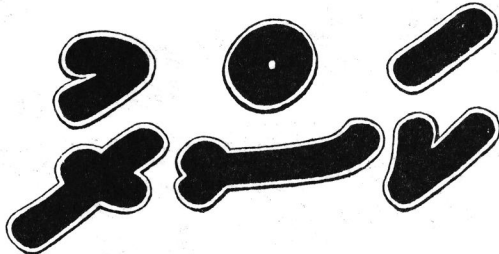


۱۰۰

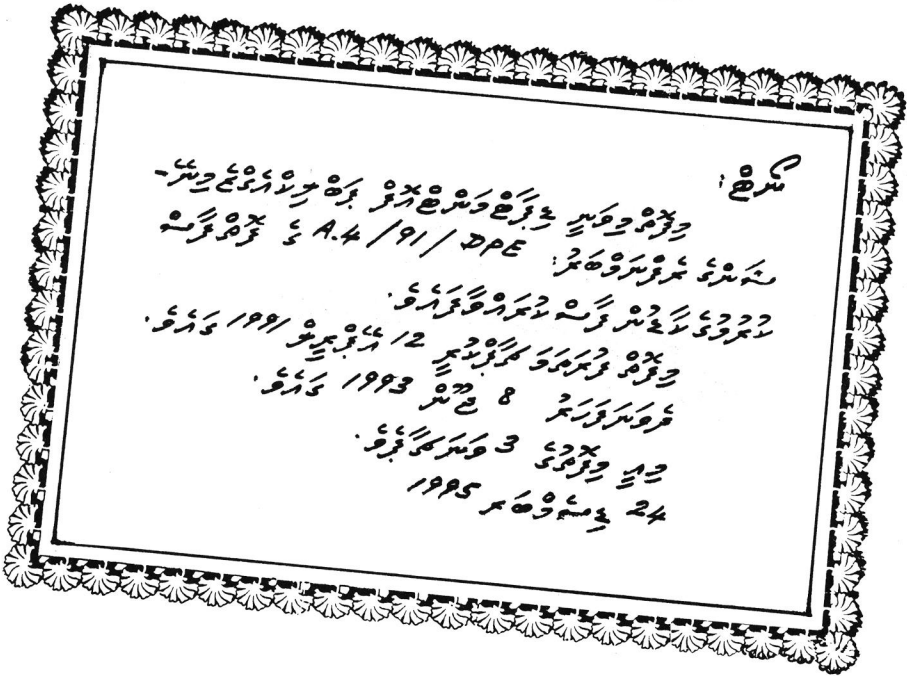
دوره دوازدهم  
دوره

To: .....  
**WITH COMPLIMENTS**  
From: Mohamed Yoosuf  
M. Maya, 20285  
Male', Maldives  
Tel: (+960) 3322358  
Date: .....



މުޢައްދަތު ދަވަދު ދަވަދު  
މުޢ

WILLIAMS  
 1111  
 1111  
 1111  
 1111  
 1111



مکتبہ  
 درجہ اولیٰ و ثانویہ و تیسریہ و چوتھیہ و پانچویں و ششمیہ و سہ ماہیہ و نصف ماہیہ و روزنامہ  
 نمبر 12 / 91 / 2PE  
 درجہ اولیٰ و ثانویہ و تیسریہ و چوتھیہ و پانچویں و ششمیہ و سہ ماہیہ و نصف ماہیہ و روزنامہ  
 نمبر 8 / 1993  
 درجہ اولیٰ و ثانویہ و تیسریہ و چوتھیہ و پانچویں و ششمیہ و سہ ماہیہ و نصف ماہیہ و روزنامہ  
 نمبر 3 / 1995









سوره

65

(B) سوره حم

68

سوره صافات

X صافات

70

سوره صافات

X صافات

77

سوره صافات  
سوره صافات

XI صافات

78

سوره صافات  
سوره صافات

XI صافات

82

سوره صافات  
سوره صافات

XII صافات

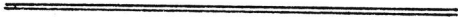
83

سوره صافات  
سوره صافات

XII صافات

87

سوره







تکرار:

در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم.

تمرینات:

در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم.

تمرینات:

در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم.

تمرینات:

در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم. در این بخش به بررسی روش‌های مختلف برای حل مسائل مربوط به ترکیب و احتمال می‌پردازیم.





7  
 3  
 22  
 9  
 9  
 6

4536  
 14595  
 24

8  
 11  
 0  
 11  
 11  
 11  
 11  
 11

987646  
 20  
 20  
 0

$$(6 + 6 + 8) - (4 + 7 + 9) = 20 - 20 = 0.$$

87935 د ہرگز 11 پر کی گئی ہے اور اس کا باقی 5 ہے۔

دہائیوں کی گنت سے پہلے 10 ہرگز کے باقی 10 ہوں گے اور 22 ہرگز کے باقی 22 ہوں گے۔  
 12 ہرگز کے باقی 12 ہوں گے اور 12 ہرگز کے باقی 12 ہوں گے۔  
 11 ہرگز کے باقی 11 ہوں گے اور 11 ہرگز کے باقی 11 ہوں گے۔

$$(5 + 9 + 8) - (3 + 7) = 22 - 10 = 12$$

12 ÷ 11 = 1 + 1

### 1 پر 100 کی گنتی کی حکمتیں:

1 پر 100 کی گنتی کی حکمتیں یہ ہیں کہ 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے اور 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے۔

- 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31  
 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79  
 83, 89, 97.

### تعمیراتی گنتی:

تعمیراتی گنتی کی حکمتیں یہ ہیں کہ ہرگز کے باقی ہرگز کے باقی ہوں گے۔  
 1 پر 100 کی گنتی کی حکمتیں یہ ہیں کہ 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے اور 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے۔  
 2 پر 100 کی گنتی کی حکمتیں یہ ہیں کہ 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے اور 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے۔  
 2 پر 100 کی گنتی کی حکمتیں یہ ہیں کہ 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے اور 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے۔  
 3 پر 100 کی گنتی کی حکمتیں یہ ہیں کہ 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے اور 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے۔

17280 کی تعمیراتی گنتی یہ ہے کہ 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے اور 100 کے ہرگز کے باقی 100 ہوں گے۔

2 | 17280  
 2 | 8640  
 2 | 4320  
 2 | 2160  
 2 | 1080  
 2 | 540  
 2 | 270  
 3 | 135  
 3 | 45  
 3 | 15  
 5

2-17280 : 2-17280  
 2-8640 : 2-8640  
 2-4320 : 2-4320  
 2-2160 : 2-2160  
 2-1080 : 2-1080  
 2-540 : 2-540  
 2-270 : 2-270  
 3-135 : 3-135  
 3-45 : 3-45  
 3-15 : 3-15  
 5

$$17280 = 2^7 \times 3^3 \times 5$$

2-17280 : 2-8640

2-17280 : 2-8640  
 2-8640 : 2-4320  
 2-4320 : 2-2160  
 2-2160 : 2-1080  
 2-1080 : 2-540  
 2-540 : 2-270  
 3-270 : 3-135  
 3-135 : 3-45  
 3-45 : 3-15  
 5

1009 : 1009  
 2-1009 : 1009  
 3-1009 : 1009  
 5-1009 : 1009  
 7-1009 : 1009  
 11-1009 : 1009  
 13-1009 : 1009  
 17-1009 : 1009  
 19-1009 : 1009  
 27-1009 : 1009

ایہ دیکھ کر ہرگز نہ سمجھو گے

# I

۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰

پہلے دیکھو "۱۰۰" کے ساتھ ساتھ ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ کے ساتھ ساتھ

1. 608	6. 924	11. 735
2. 171	7. 1009	12. 2211
3. 204	8. 25476	13. 1825
4. 630	9. 72648	14. 17897
5. 365	10. 4356	15. 341

پہلے دیکھو "۱۰۰" کے ساتھ ساتھ ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ کے ساتھ ساتھ

16. *403	19. 967*18	22. 8276*81
17. 863*75	20. *8670	23. 540*
18. 1*389	21. 148*3	24. 24*651
	25. 3000*3	

پہلے دیکھو "۱۰۰" کے ساتھ ساتھ ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ کے ساتھ ساتھ



26. 257\*  
 27. 40\*87  
 28. 836\*57

29. 238\*9  
 30. 186\*79  
 31. \*6917  
 35. \*9283

32. 1\*111  
 33. 70860\*  
 34. 348\*510

(1)  $11, 9, 3$  లకు  $11, 9, 3$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.

36. 9223  
 37. 4625  
 38. 1429

39. 903  
 40. 3328  
 41. 183672

42. 396421  
 43. 5607234  
 44. 1123456

45. 97654321

(2)  $9, 11$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి. గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $9, 11$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $9, 11$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.

46.  $25$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.  $25$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $25$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $25$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.

47.  $11$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.  $11$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $11$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $11$  కు గుణకాలు కనుగొనండి.

48.  $42 \times 78$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.  $42 \times 78$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $42 \times 78$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.  
 గుణకాలు కనుగొనండి.  $42 \times 78$  లకు గుణకాలు కనుగొనండి.

49. به قریب 68 \* 531 در روز 9 دگرگونی در فوکلنر 61  
 آه. در 8 به قریب دگرگونی 61 آه. و به قریب دگرگونی -  
 دو \* دگرگونی 61 آه. و دگرگونی 61 آه. در 61 به قریب  
 61 آه. دگرگونی 61 آه.

50. در 61 دگرگونی 61 آه. \* 386 دگرگونی 61 آه. در 61  
 دگرگونی 61 آه. و \* دگرگونی 61 آه. در 61 به قریب  
 61 آه. در 61 دگرگونی 61 آه. دگرگونی 61 آه.

دگرگونی 61 آه. دگرگونی 61 آه. دگرگونی 61 آه.

51.	105	61.	3024	71.	7777
52.	135	62.	1892	72.	13013
53.	208	63.	5760	73.	14641
54.	148	64.	2871	74.	21970
55.	693	65.	3150	75.	32802
56.	441	66.	9009	76.	14847
57.	567	67.	3302	77.	873873
58.	798	68.	5382	78.	123456
59.	369	69.	6120	79.	111111
60.	882	70.	132288	80.	39930

## II ספר שמעון

ספר שמעון

הנה ספר שמעון הנקרא על שם שמעון בן יוסף  
 והוא נקרא גם על שם שמעון הכהן הגדול  
 והוא נקרא גם על שם שמעון המלך  
 והוא נקרא גם על שם שמעון הנביא

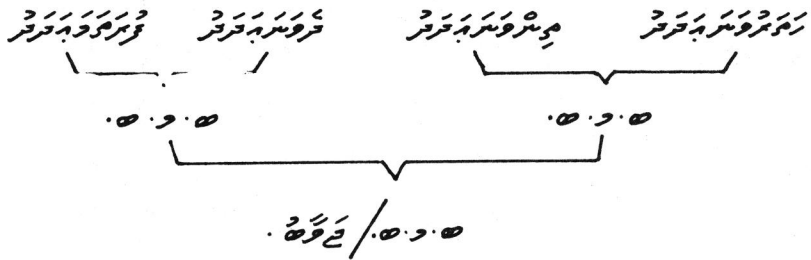
1.  $98 = 2 \times 7 \times 7$  |  $105 = 3 \times 5 \times 7$   
 $105 = 5 \times 7 \times 3$  |  $182 = 2 \times 7 \times 13$   
 $182 = 2 \times 7 \times 13$

2.  $161 = 7 \times 23$   
 $207 = 3 \times 3 \times 23$

207(1)  
 161  
 ---  
 46)161(3  
 138  
 ---  
 23)46(2  
 46  
 ---

ע"פ: 23

مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا



مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا

دَسَمَقْرَتَا: 1280, 352, 752, 384 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 $1280 - 384 = 896$   
 $752 - 352 = 400$

مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا  
 $400) 896(2$   
 $\underline{800}$   
 $96) 400(4$   
 $\underline{384}$   
 $16) 96(6$   
 $\underline{96}$   
 مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا مِسْرَبَقْرَتَا

## II פנימי



רד"ב פנימי

- |            |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| 1. 14, 12. | 6. 22, 33.  | 11. 4, 20, 36. |
| 2. 9, 6.   | 7. 28, 42.  | 12. 6, 12, 36. |
| 3. 7, 21.  | 8. 66, 88.  | 13. 8, 16, 24. |
| 4. 20, 30. | 9. 56, 96.  | 14. 5, 20, 35. |
| 5. 14, 42. | 10. 10, 25. | 15. 12, 8, 10. |

רד"ב פנימי

- |                       |                        |                      |
|-----------------------|------------------------|----------------------|
| 16. 46, 138.          | 22. 240, 512.          | 28. 36, 108, 216.    |
| 17. 144, 180.         | 23. 384, 1296.         | 29. 45, 120, 180.    |
| 18. 136, 153.         | 24. 891, 231.          | 30. 51, 68, 153.     |
| 19. 315, 385.         | 25. 495, 1050.         | 31. 111, 74, 185.    |
| 20. 432, 324.         | 26. 84, 90, 100.       | 32. 24, 32, 48, 74.  |
| 21. 198, 308.         | 27. 24, 72, 108.       | 33. 13, 52, 78, 416. |
| 34. 28, 84, 154, 343. | 35. 48, 136, 144, 384. |                      |

רד"ב פנימי

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 36. 203, 319.   | 38. 3451, 9367.   |
| 37. 1702, 1998. | 39. 10549, 13563. |

- 40. 28101 , 92017.
- 41. 4833 , 7533.
- 42. 6468 , 2009.
- 43. 7701 , 9231.
- 44. 9805 , 8374.

- 45. 1266 , 4680.
- 46. 8487 , 39123 , 46782.
- 47. 581 , 83083 , 146993.
- 48. 6003 , 3519 , 145107.
- 49. 1221 , 2109 , 5402.

50. 713 , 1219 , 1817 , 2001.

51. 150271 اور 163647 کے دو اعداد کے قریب ترین اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

52. 14490 اور 31530 کے قریب ترین اعداد کے لاکھوں کے حصے کا مجموعہ کیا ہے؟ (ساتھ اکر کے لاکھوں کے حصے کو دیکھو)

53. دو اعداد کے قریب ترین اعداد کے لاکھوں کے حصے کا مجموعہ کیا ہے؟

	قریب ترین	مجموعہ
(ا)	11296 , 13528 .	11 , 23 .
(ب)	3243 , 4255 .	3 , 7 .
(س)	8500 , 9761 .	4 , 5 .
(د)	7301 , 4495 .	8 , 7 .
(ه)	10224 , 11886 .	621 , 537 .

54. 18.36 سے زیادہ اور 19.38 سے کم کے دو اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟  
 اعداد کے لاکھوں کے حصے کا مجموعہ کیا ہے؟ (ا) : اعداد کے  
 حصوں کے لاکھوں کے حصے کا مجموعہ کیا ہے؟ (ب) : اعداد کے  
 حصوں کے لاکھوں کے حصے کا مجموعہ کیا ہے؟ (س) : اعداد کے

55. 775 אפריל 1800, ופברואר 1800, 775 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 775 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 775 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 775 אפריל

56. 480 אפריל 1800, ופברואר 1800, 480 אפריל  
 1184 אפריל 1800, ופברואר 1800, 1184 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 1184 אפריל

57. 1703 אפריל 1800, ופברואר 1800, 1703 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 1703 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 1703 אפריל

58. 147 אפריל 1800, ופברואר 1800, 147 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 147 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 147 אפריל

59. 983 אפריל 1800, ופברואר 1800, 983 אפריל  
 3166 אפריל 1800, ופברואר 1800, 3166 אפריל  
 אפריל 1800, ופברואר 1800, 3166 אפריל





25.35 26.65 43.55 34.45  
 26.65 34.45 43.55  
 26.65 34.45 43.55  
 26.65 34.45 43.55  
 26.65 34.45 43.55

64. 29.45 20.90 25.65  
 29.45 20.90 25.65  
 29.45 20.90 25.65  
 29.45 20.90 25.65

65. 10 5.35 7.50 65  
 10 5.35 7.50 65  
 10 5.35 7.50 65  
 10 5.35 7.50 65

66. 21.75 8.25  
 21.75 8.25  
 21.75 8.25  
 21.75 8.25

67. 9.83 31.66 73.13  
 9.83 31.66 73.13  
 9.83 31.66 73.13  
 9.83 31.66 73.13



### III 66666



30 אָרְבֵּי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר  
 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר  
 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר  
 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר  
 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר

אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר  
 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר

אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר

$63 = 3 \times 3 \times 7$

$42 = 2 \times 3 \times 7$

$77 = 7 \times 11$

$3 \times 7 \times 3 \times 2 \times 11 = 1386$

#### 66666

$1386 \div 63 = 22$	77, 42, 63 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר
$1386 \div 42 = 33$	1386 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר
$1386 \div 77 = 18$	1386 אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר אֲרֵבֵי עָשָׂר

געטראגענע פאקטארען פון 720 זענען 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120, 144, 180, 360, 720.

$$2) \underline{6, 8, 12, 15, 16, 24, 30, 36}$$

$$3) \underline{8, 12, 15, 18}$$

$$2) \underline{8, 4, 5, 6}$$

$$4, 5, 3$$

$$2 \times 3 \times 2 \times 4 \times 5 \times 3 = \underline{\underline{720}}$$

די פאקטארען פון 720 זענען 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120, 144, 180, 360, 720.

די פאקטארען פון 720 זענען 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120, 144, 180, 360, 720.

### III פאקטארען



די פאקטארען פון 720 זענען 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 45, 60, 72, 90, 120, 144, 180, 360, 720.

- 4, 6.
- 8, 12.
- 10, 15.

- |                         |                          |                     |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 4. 9, 18.               | 5. 8, 16.                | 6. 12, 36.          |
| 7. 20, 30.              | 8. 15, 20.               | 9. 20, 25.          |
| 10. 22, 33.             | 11. 16, 10, 24.          | 12. 24, 18, 27, 42. |
| 13. 30, 27, 54, 108.    | 14. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. |                     |
| 15. 45, 63, 30, 24, 42. | 16. 20, 27, 30, 72, 54.  |                     |
| 17. 95, 38, 133, 190.   | 18. 12, 18, 25, 15, 20.  |                     |
| 19. 30, 27, 54, 108.    | 20. 42, 58, 81, 153.     |                     |

س. ح. ی. ک. ت. ر. و.

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 21. 6, 8, 16, 21.       | 31. 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36. |
| 22. 10, 15, 20, 25.     | 32. 30, 32, 36, 42, 44, 50.     |
| 23. 4, 10, 18, 24.      | 33. 63, 84, 105, 126, 252.      |
| 24. 15, 20, 33, 110.    | 34. 121, 132, 143, 154, 165.    |
| 25. 6, 8, 9, 10, 12.    | 35. 34, 51, 68, 85, 102, 119.   |
| 26. 3, 6, 9, 12, 15.    | 36. 885, 5900.                  |
| 27. 63, 12, 84, 14.     | 37. 1763, 2021.                 |
| 28. 18, 28, 30, 42.     | 38. 1728, 1760.                 |
| 29. 12, 16, 18, 24, 36. | 39. 973, 12649.                 |
| 30. 10, 12, 14, 36, 42. | 40. 29181, 16851.               |

41.  $90 \times 72 \times 48 \times 35 \times 21$  کی مقدار معلوم کریں۔  
 اگر  $90 \times 72 \times 48 \times 35 \times 21$  کی مقدار معلوم کریں۔  
 اگر  $90 \times 72 \times 48 \times 35 \times 21$  کی مقدار معلوم کریں۔  
 اگر  $90 \times 72 \times 48 \times 35 \times 21$  کی مقدار معلوم کریں۔

42. اگر کسی نے 75 روپے خرچ کر کے 21 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

43. اگر کسی نے 2.50 روپے خرچ کر کے 3.25 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

44. اگر کسی نے 4 روپے خرچ کر کے 3 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

45. اگر کسی نے 33 روپے خرچ کر کے 56 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

46. اگر کسی نے 20 روپے خرچ کر کے 24 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

47. اگر کسی نے 8 روپے خرچ کر کے 66 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

48. اگر کسی نے 4 روپے خرچ کر کے 5 روپے بچاؤ تو اس کا منافع کتنا ہے؟

.48  
 לעבודת ה' אשר אנכי עושה לך 35 ימים והוא עבדך  
 אשרו 25 ימים בלבד והוא 45 ימים והוא עבדך 35 ימים  
 והוא 55 ימים והוא עבדך 45 ימים והוא 65 ימים  
 ועל עבודת ה' אשר אנכי עושה לך בארבעה ימים  
 אשרו?

.49  
 20 ימים עבודת ה' אשרו 25 ימים עבודת ה' אשרו  
 28 ימים עבודת ה' אשרו 30 ימים עבודת ה' אשרו  
 ועל עבודת ה' אשר אנכי עושה לך בארבעה ימים  
 אשרו?

.50  
 עבודת ה' אשר אנכי עושה לך 11 ימים והוא עבדך  
 אשרו 12, 15 ימים והוא עבדך 20 ימים והוא עבדך  
 ועל עבודת ה' אשר אנכי עושה לך בארבעה ימים  
 אשרו?

---

# IV פתרון תרגילים



נמצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a + b = 1$  ו- $a - b = \frac{1}{2}$ .  
 נפתור את המערכת:  

$$\begin{cases} a + b = 1 \\ a - b = \frac{1}{2} \end{cases}$$
 נחסר את המשוואה השנייה מהראשונה:  

$$(a + b) - (a - b) = 1 - \frac{1}{2}$$

$$2b = \frac{1}{2} \Rightarrow b = \frac{1}{4}$$
 נציב את  $b$  במשוואה הראשונה:  

$$a + \frac{1}{4} = 1 \Rightarrow a = \frac{3}{4}$$
 תשובה:  $a = \frac{3}{4}$ ,  $b = \frac{1}{4}$ .

נמצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a + b = 1$  ו- $a - b = \frac{1}{2}$ .  
 נפתור את המערכת:  

$$\begin{cases} a + b = 1 \\ a - b = \frac{1}{2} \end{cases}$$
 נחסר את המשוואה השנייה מהראשונה:  

$$(a + b) - (a - b) = 1 - \frac{1}{2}$$

$$2b = \frac{1}{2} \Rightarrow b = \frac{1}{4}$$
 נציב את  $b$  במשוואה הראשונה:  

$$a + \frac{1}{4} = 1 \Rightarrow a = \frac{3}{4}$$
 תשובה:  $a = \frac{3}{4}$ ,  $b = \frac{1}{4}$ .

נמצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a + b = 1$  ו- $a - b = \frac{1}{2}$ .  
 נפתור את המערכת:  

$$\begin{cases} a + b = 1 \\ a - b = \frac{1}{2} \end{cases}$$
 נחסר את המשוואה השנייה מהראשונה:  

$$(a + b) - (a - b) = 1 - \frac{1}{2}$$

$$2b = \frac{1}{2} \Rightarrow b = \frac{1}{4}$$
 נציב את  $b$  במשוואה הראשונה:  

$$a + \frac{1}{4} = 1 \Rightarrow a = \frac{3}{4}$$
 תשובה:  $a = \frac{3}{4}$ ,  $b = \frac{1}{4}$ .

פתרון תרגיל  
 פתרון

נמצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a + b = 1$  ו- $a - b = \frac{1}{2}$ .  
 נפתור את המערכת:  

$$\begin{cases} a + b = 1 \\ a - b = \frac{1}{2} \end{cases}$$
 נחסר את המשוואה השנייה מהראשונה:  

$$(a + b) - (a - b) = 1 - \frac{1}{2}$$

$$2b = \frac{1}{2} \Rightarrow b = \frac{1}{4}$$
 נציב את  $b$  במשוואה הראשונה:  

$$a + \frac{1}{4} = 1 \Rightarrow a = \frac{3}{4}$$
 תשובה:  $a = \frac{3}{4}$ ,  $b = \frac{1}{4}$ .





שאלות לתרגול:

(1) מצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a \cdot b = 503$  ו- $a + b = 29$ .  
 מצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a \cdot b = 503$  ו- $a - b = 34$ .  
 מצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a \cdot b = 503$  ו- $\frac{a}{b} = \frac{10}{17}$ .

17)  $503 = 29 \cdot a$   
 $- 34 \cdot b$

$$\begin{array}{r} 163 \\ -153 \\ \hline 10 \end{array}$$

$503 = 29 \frac{10}{17} = \frac{503}{17} \cdot 17$

(2) מצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a \cdot b = 503$  ו- $a + b = 29$ .  
 מצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a \cdot b = 503$  ו- $a - b = 34$ .  
 מצא את המספרים  $a$  ו- $b$  כך ש- $a \cdot b = 503$  ו- $\frac{a}{b} = \frac{13}{15}$ .

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 15 \\ \hline 85 \\ 17 \\ \hline 255 \\ 13 \\ \hline 268 \end{array}$$

$503 = 268 \frac{13}{15} = \frac{268}{15} \cdot 15$

# IV

Handwritten title in Hebrew script: **פרקים ארבעה עשר**

פרקים ארבעה עשר

1.  $3\frac{2}{5}, 4\frac{2}{3}, 10\frac{7}{12} = 11\frac{1}{7}, 1\frac{1}{5}$ .

2.  $3\frac{1}{2}, 5\frac{7}{9}, 4\frac{3}{8}, 2\frac{4}{5}, 6\frac{8}{9}$ .

פרקים ארבעה עשר

3.  $1\frac{1}{2}, 2\frac{1}{3}, 3\frac{1}{4}, 4\frac{1}{5}, 5\frac{1}{6}$

4.  $1\frac{1}{2}, 2\frac{1}{3}, 3\frac{1}{4}, 4\frac{1}{5}, 5\frac{1}{6}$

5.  $1\frac{1}{2}, 2\frac{1}{3}, 3\frac{1}{4}, 4\frac{1}{5}, 5\frac{1}{6}$

פרקים ארבעה עשר

6.  $\frac{33}{3}, \frac{18}{6}, \frac{28}{7}, \frac{45}{5}, \frac{20}{4}$ .

7.  $\frac{10}{2}, \frac{9}{3}, \frac{28}{4}, \frac{64}{32}, \frac{24}{4}$ .

8.  $\frac{15}{5}, \frac{49}{7}, \frac{18}{9}, \frac{20}{10}, \frac{12}{2}$ .

9.  $\frac{12}{3}, \frac{16}{8}, \frac{26}{13}, \frac{42}{14}, \frac{88}{11}$ .

10.  $\frac{44}{11}, \frac{24}{12}, \frac{30}{6}, \frac{50}{5}, \frac{40}{2}$ .

פרקים ארבעה עשר

11.  $\frac{5}{2}, \frac{8}{7}, \frac{11}{3}, \frac{12}{7}, \frac{17}{9}$ .

12.  $\frac{14}{3}, \frac{17}{2}, \frac{19}{8}, \frac{21}{2}, \frac{25}{4}$ .

13.  $\frac{40}{17}, \frac{50}{13}, \frac{70}{11}, \frac{80}{7}, \frac{117}{5}$ .

14.  $\frac{48}{11}, \frac{91}{12}, \frac{100}{7}, \frac{124}{9}, \frac{125}{4}$ .

15.  $\frac{20}{3}, \frac{35}{4}, \frac{42}{5}, \frac{73}{6}, \frac{93}{7}$ .

מספרים רצופים

16.  $13\frac{2}{3}$  ,  $15\frac{5}{7}$  ,  $4\frac{1}{9}$  ,  $5\frac{7}{9}$  ,  $4\frac{1}{2}$  .  
 17.  $12\frac{1}{5}$  ,  $7\frac{1}{3}$  ,  $9\frac{3}{4}$  ,  $8\frac{5}{14}$  ,  $9\frac{5}{16}$  .  
 18.  $16\frac{1}{3}$  ,  $18\frac{1}{7}$  ,  $17\frac{1}{3}$  ,  $12\frac{4}{5}$  ,  $8\frac{1}{3}$  .  
 19.  $9\frac{1}{3}$  ,  $17\frac{1}{2}$  ,  $15\frac{3}{4}$  ,  $19\frac{1}{7}$  ,  $1\frac{2}{17}$  .  
 20.  $11\frac{1}{2}$  ,  $19\frac{2}{3}$  ,  $17\frac{1}{4}$  ,  $20\frac{2}{3}$  ,  $15\frac{1}{5}$  .

21.  $360$  מספרים רצופים בין  $\frac{2}{3}$  ל- $1$  ?
22.  $450$  מספרים רצופים בין  $\frac{4}{5}$  ל- $1$  ?
23.  $791$  מספרים רצופים בין  $\frac{3}{7}$  ל- $1$  ?
24.  $800$  מספרים רצופים בין  $\frac{1}{4}$  ל- $1$  ?
25. מספרים רצופים בין  $\frac{1}{2}$  ל- $1$  ?
26. מספרים רצופים בין  $\frac{1}{12}$  ל- $1$  ?
27. מספרים רצופים בין  $\frac{1}{6}$  ל- $1$  ?
28. מספרים רצופים בין  $\frac{1}{5}$  ל- $1$  ?
29. מספרים רצופים בין  $\frac{1}{8}$  ל- $1$  ?
30. מספרים רצופים בין  $\frac{2}{3}$  ל- $1$  ?

# V סדרת המספרים



למשל:  $\frac{3}{7}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{15}{35}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{33}{77}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{30}{70}$  הוא מספר רציונלי.

$$\begin{aligned} \frac{3}{7} &= \frac{3 \times 5}{7 \times 5} = \frac{15}{35} & \frac{15}{35} &= \frac{15 \div 5}{35 \div 5} = \frac{3}{7} \\ \frac{3}{7} &= \frac{3 \times 11}{7 \times 11} = \frac{33}{77} & \frac{33}{77} &= \frac{33 \div 11}{77 \div 11} = \frac{3}{7} \\ \frac{3}{7} &= \frac{3 \times 10}{7 \times 10} = \frac{30}{70} & \frac{30}{70} &= \frac{30 \div 10}{70 \div 10} = \frac{3}{7} \end{aligned}$$

יש גם מספרים רציונליים שיש להם מספרים שונים המייצגים אותם.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10} = \frac{6}{12} = \frac{8}{16} = \frac{10}{20}$$

למשל:  $\frac{4}{15}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{52}{195}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{13}{15}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{13}{43}$  הוא מספר רציונלי.

$$\frac{4}{15} = \frac{4 \times 13}{15 \times 13} = \frac{52}{195}$$

למשל:  $\frac{7}{10}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{301}{430}$  הוא מספר רציונלי,  $\frac{7}{43}$  הוא מספר רציונלי.

7/10 = 7/10 x 43/43 = 301/430

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times 43}{10 \times 43} = \frac{301}{430}$$

12/15 = 12/15 x 3/3 = 4/5

12/15 = 12 ÷ 3 / 15 ÷ 3 = 4/5

12/15 = 12 ÷ 3 / 15 ÷ 3 = 4/5

12/15 = 12 ÷ 3 / 15 ÷ 3 = 4/5

12/15 = 12 ÷ 3 / 15 ÷ 3 = 4/5

12/15 = 12 ÷ 3 / 15 ÷ 3 = 4/5

$$\frac{12}{15} = \frac{12 \div 3}{15 \div 3} = \frac{4}{5}$$

21/35 = 21/35 x 1/1 = 21/35

21/35 = 21 ÷ 7 / 35 ÷ 7 = 3/5

21/35 = 21 ÷ 7 / 35 ÷ 7 = 3/5

21/35 = 21 ÷ 7 / 35 ÷ 7 = 3/5

$$\frac{21}{35} = \frac{21 \div 7}{35 \div 7} = \frac{3}{5}$$

# V



Handwritten text at the bottom right.

Handwritten text at the bottom center.

2.  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3.  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{18}$
4.  $\frac{3}{4} \times \frac{7}{8} = \frac{21}{32}$
5.  $\frac{4}{5} \times \frac{9}{10} = \frac{36}{50}$
6.  $\frac{5}{6} \times \frac{11}{12} = \frac{55}{72}$
7.  $\frac{6}{7} \times \frac{13}{14} = \frac{78}{98}$
8.  $\frac{7}{8} \times \frac{15}{16} = \frac{105}{128}$
9.  $\frac{8}{9} \times \frac{17}{18} = \frac{136}{162}$
10.  $\frac{9}{10} \times \frac{19}{20} = \frac{171}{200}$

دیکھو کہ کون سا کسر کو سادہ کر سکتے ہیں (\* ) دیکھو کہ کون سا کسر کو سادہ کر سکتے ہیں

- |     |                 |   |                |     |                  |   |                |
|-----|-----------------|---|----------------|-----|------------------|---|----------------|
| 11. | $\frac{2}{5}$   | = | $\frac{*}{10}$ | 21. | $\frac{60}{132}$ | = | $\frac{*}{11}$ |
| 12. | $\frac{1}{4}$   | = | $\frac{*}{16}$ | 22. | $\frac{63}{72}$  | = | $\frac{*}{8}$  |
| 13. | $\frac{2}{3}$   | = | $\frac{*}{9}$  | 23. | $\frac{28}{42}$  | = | $\frac{*}{6}$  |
| 14. | $\frac{1}{2}$   | = | $\frac{*}{8}$  | 24. | $\frac{28}{64}$  | = | $\frac{*}{16}$ |
| 15. | $\frac{6}{11}$  | = | $\frac{*}{33}$ | 25. | $\frac{22}{99}$  | = | $\frac{*}{9}$  |
| 16. | $\frac{5}{12}$  | = | $\frac{15}{*}$ | 26. | $\frac{10}{12}$  | = | $\frac{5}{*}$  |
| 17. | $\frac{5}{8}$   | = | $\frac{10}{*}$ | 27. | $\frac{24}{28}$  | = | $\frac{6}{*}$  |
| 18. | $\frac{11}{13}$ | = | $\frac{44}{*}$ | 28. | $\frac{12}{20}$  | = | $\frac{3}{*}$  |
| 19. | $\frac{3}{5}$   | = | $\frac{9}{*}$  | 29. | $\frac{20}{30}$  | = | $\frac{2}{*}$  |
| 20. | $\frac{9}{14}$  | = | $\frac{27}{*}$ | 30. | $\frac{21}{49}$  | = | $\frac{3}{*}$  |

کائنات کے ناموں کی تعداد

کے ناموں کی تعداد	100	کے ناموں کی تعداد	$\frac{2}{5}$	.31
کے ناموں کی تعداد	39	کے ناموں کی تعداد	$\frac{11}{13}$	.32
کے ناموں کی تعداد	63	کے ناموں کی تعداد	$\frac{5}{9}$	.33
کے ناموں کی تعداد	44	کے ناموں کی تعداد	$\frac{7}{11}$	.34
کے ناموں کی تعداد	24	کے ناموں کی تعداد	$\frac{5}{6}$	.35
کے ناموں کی تعداد	12	کے ناموں کی تعداد	$\frac{4}{19}$	.36
کے ناموں کی تعداد	45	کے ناموں کی تعداد	$\frac{9}{17}$	.37
کے ناموں کی تعداد	60	کے ناموں کی تعداد	$\frac{20}{31}$	.38
کے ناموں کی تعداد	76	کے ناموں کی تعداد	$\frac{19}{25}$	.39
کے ناموں کی تعداد	15	کے ناموں کی تعداد	$\frac{5}{19}$	.40
کے ناموں کی تعداد	3	کے ناموں کی تعداد	$\frac{16}{24}$	.41
کے ناموں کی تعداد	3	کے ناموں کی تعداد	$\frac{40}{60}$	.42
کے ناموں کی تعداد	4	کے ناموں کی تعداد	$\frac{75}{100}$	.43
کے ناموں کی تعداد	8	کے ناموں کی تعداد	$\frac{28}{32}$	.44
کے ناموں کی تعداد	7	کے ناموں کی تعداد	$\frac{21}{49}$	.45
کے ناموں کی تعداد	8	کے ناموں کی تعداد	$\frac{48}{84}$	.46
کے ناموں کی تعداد	4	کے ناموں کی تعداد	$\frac{16}{56}$	.47
کے ناموں کی تعداد	19	کے ناموں کی تعداد	$\frac{57}{75}$	.48
کے ناموں کی تعداد	5	کے ناموں کی تعداد	$\frac{80}{144}$	.49
کے ناموں کی تعداد	19	کے ناموں کی تعداد	$\frac{95}{200}$	.50

51. کائنات کے ناموں کی تعداد 6 ہے اور کائنات کے ناموں کی تعداد 1 ہے۔  
 کائنات کے ناموں کی تعداد 6 ہے اور کائنات کے ناموں کی تعداد 1 ہے؟



52.  $\frac{1}{2}$  of a number is 20. What is the number?

What is the number if  $\frac{1}{3}$  of it is 15?

53. A number is 8 less than twice another number. What is the number?

54. A number is 4 more than three times another number. What is the number?

55. A number is 12 more than 3 times another number. What is the number?

56. A number is 600 more than twice another number. What is the number?

57. A number is 40 more than 100 times another number. What is the number?

58. A number is 50 more than 20 times another number. What is the number?

59. A number is 24 more than 18 times another number. What is the number?

60. A number is  $\frac{4}{5}$  of another number. What is the number?

75% 300 44

61. 75% 300 44  
 75% 300 44  
 75% 300 44

# VI

300 44 75%

75% 300 44  
 75% 300 44  
 75% 300 44

75% 300 44  
 75% 300 44  
 75% 300 44

75% 300 44

$$\frac{15}{20} = \frac{15 \div 5}{20 \div 5} = \frac{3}{4}$$

$\frac{15}{20}$  אטרולאטר סאטרלמירדוויס  $\frac{3}{4}$  א.ו.ס.ו.ס.ו.ס.  
 3 א.ו. סאטרלמירדו. 4 אטרולאטר 2 אטרולאטר 3 א.ו. 4 אטרולאטר -  
 סאטרלמירדו.

דאטו  $\frac{6157}{10349}$  אטרולאטר סאטרלמירדו סאטרלמירדו  
 נארא סאטרלמירדו סאטרלמירדו סאטרלמירדו סאטרלמירדו  
 אטרולאטר סאטרלמירדו סאטרלמירדו אטרולאטר סאטרלמירדו  
 סאטרלמירדו אטר. ס.ו.ס. אטרולאטר אטרולאטר אטרולאטר אטרולאטר  
 $\frac{6157}{10349} = \frac{6157 \div 131}{10349 \div 131} = \frac{47}{79}$

6157)10349 (1  
     6157  
 -----  
   4192)6157 (1  
     4192  
 -----  
     1965)4192 (2  
        3930  
 -----

סע: סאטרלמירדו סאטרלמירדו -  
 ס.ו.ס. א.ו. 131 א.ו.ו.  
 סאטרלמירדו אטרולאטר 131 אטרולאטר  
 סאטרלמירדו אטרולאטר אטרולאטר אטרולאטר  
 262)1965 (7  
     1834  
 -----  
     131)262 (2  
        262  
 -----

א.ו.ו. אטרולאטר 131 אטרולאטר סאטרלמירדו אטרולאטר אטרולאטר  
 $\frac{6157}{10349}$  אטרולאטר סאטרלמירדו אטרולאטר  $\frac{47}{79}$  א.ו.

# VI תרגומים

תרגומים לתורה ופסוקים

תרגומים לתורה ופסוקים

1.	$\frac{3}{6}$	11.	$\frac{9}{24}$	21.	$\frac{21}{48}$	31.	$\frac{501}{2171}$
2.	$\frac{4}{6}$	12.	$\frac{30}{54}$	22.	$\frac{36}{48}$	32.	$\frac{595}{1071}$
3.	$\frac{8}{12}$	13.	$\frac{32}{48}$	23.	$\frac{75}{100}$	33.	$\frac{501}{1837}$
4.	$\frac{8}{10}$	14.	$\frac{48}{60}$	24.	$\frac{80}{100}$	34.	$\frac{949}{1387}$
5.	$\frac{6}{15}$	15.	$\frac{90}{120}$	25.	$\frac{125}{500}$	35.	$\frac{261}{3103}$
6.	$\frac{9}{15}$	16.	$\frac{101}{707}$	26.	$\frac{625}{1000}$	36.	$\frac{111}{1101}$
7.	$\frac{9}{12}$	17.	$\frac{111}{444}$	27.	$\frac{49}{63}$	37.	$\frac{3330}{5328}$
8.	$\frac{12}{18}$	18.	$\frac{101}{303}$	28.	$\frac{88}{121}$	38.	$\frac{4844}{5536}$
9.	$\frac{6}{18}$	19.	$\frac{1313}{1717}$	29.	$\frac{81}{99}$	39.	$\frac{1160}{1624}$
10.	$\frac{8}{24}$	20.	$\frac{119}{153}$	30.	$\frac{54}{66}$	40.	$\frac{7623}{8316}$

תרגומים לתורה ופסוקים

41.	$\frac{1604}{28}$	43.	$\frac{1450}{30}$	45.	$\frac{882}{144}$	47.	$\frac{1848}{344}$
42.	$\frac{804}{18}$	44.	$\frac{1494}{36}$	46.	$\frac{990}{130}$	48.	$\frac{1974}{210}$
		49.	$\frac{2664}{66}$	50.	$\frac{3934}{56}$		

תרגומים לתורה ופסוקים

תרגומים לתורה ופסוקים

52.  $\frac{2}{3}$  of the number of boys in a school is 120. How many girls are there in the school?  
 52.  $\frac{2}{3}$  of the number of boys in a school is 120. How many girls are there in the school?

53. The number of boys in a school is 10 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 53. The number of boys in a school is 10 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

54. The number of boys in a school is 20 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 54. The number of boys in a school is 20 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

55. The number of boys in a school is 30 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 55. The number of boys in a school is 30 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

56. The number of boys in a school is 40 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 56. The number of boys in a school is 40 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

57. The number of boys in a school is 50 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 57. The number of boys in a school is 50 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

58. The number of boys in a school is 60 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 58. The number of boys in a school is 60 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

59. The number of boys in a school is 70 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?  
 59. The number of boys in a school is 70 times the number of girls. If there are 120 girls, how many boys are there?

84 שָׁמַרְתָּ. וְיָדָא אֲרַמְלָתְךָ לְעֵינַיִךְ יַעֲרֹב אֶתְּעַרְבֶיךָ? (תְּמַרְוּ  
 אֶתְּעַרְבֶיךָ בְּתַרְבֵּי עַלְמָא דְּאַרְמְלָתְךָ וְאַרְמְלָתְךָ וְאַרְמְלָתְךָ.)  
 60. דְּזִמְרָא שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא בְּרַמְלָא וְזִמְרָא וְזִמְרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא 20 זִמְרָא. מְרֻוֹתֵי בְּרַמְלָא וְזִמְרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא 75 זִמְרָא. וְזִמְרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא? (תְּמַרְוּ  
 שְׂמֵרָא בְּתַרְבֵּי אֲרַמְלָתְךָ וְאַרְמְלָתְךָ.)

# VII שְׂמֵרָא



עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא וְזִמְרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא.  
 $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15} = \frac{12}{18} = \frac{14}{21} = \frac{16}{24} = \frac{18}{27}$   
 דְּזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא  
 אֲנִי וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא.  
 אָנֹכִי

עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא  
 עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא  
 אָנֹכִי

וְזִמְרָא  $\frac{1}{3}$  אֲנִי  $\frac{3}{5}$  אֲנִי  $\frac{3}{4}$  אֲנִי עֲשֵׂי שְׂמֵרָא וְזִמְרָא עֲשֵׂי שְׂמֵרָא

لے کر کے دیکھیں کہ 3، 4، 5 کی ضربیں کتنی ہوں گی۔ اگر ہمیں  
 ہر ایک کی ضربیں 60 ہیں اور ہمیں دیکھنا ہے کہ 60 کی  
 ضربیں کتنی ہوں گی۔

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 20}{3 \times 20} = \frac{20}{60}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 12}{5 \times 12} = \frac{36}{60}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\therefore \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4} = \frac{20, 36, 45}{60}$$

لے کر کے دیکھیں کہ 3، 4، 5 کی ضربیں کتنی ہوں گی۔ اگر ہمیں  
 ہر ایک کی ضربیں 60 ہیں اور ہمیں دیکھنا ہے کہ 60 کی  
 ضربیں کتنی ہوں گی۔

$$\frac{4}{7}, \frac{3}{5} = \frac{20, 21}{35}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 5}{7 \times 5} = \frac{20}{35}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} = \frac{21}{35}$$

لے کر کے دیکھیں کہ 3، 4، 5 کی ضربیں کتنی ہوں گی۔ اگر ہمیں  
 ہر ایک کی ضربیں 60 ہیں اور ہمیں دیکھنا ہے کہ 60 کی  
 ضربیں کتنی ہوں گی۔

המספרים  $\frac{5}{7}, \frac{13}{21}, \frac{23}{30}$  הם מספרים שונים, והמספרים  $\frac{5}{7}, \frac{13}{21}, \frac{23}{30}$  הם מספרים שונים.

$$\frac{5}{7}, \frac{13}{21}, \frac{23}{30}$$

המספרים  $\frac{5}{7}, \frac{13}{21}, \frac{23}{30}$  הם מספרים שונים, והמספרים  $\frac{5}{7}, \frac{13}{21}, \frac{23}{30}$  הם מספרים שונים.

$$\rightarrow \frac{5}{7}, \frac{13}{21}, \frac{23}{30} = \frac{150, 130, 161}{210}$$

$$\rightarrow \frac{23}{30}, \frac{5}{7}, \frac{13}{21} : \text{המספרים הם מספרים שונים}$$

$$\rightarrow \frac{13}{21}, \frac{5}{7}, \frac{23}{30} : \text{המספרים הם מספרים שונים}$$

$$\frac{13}{21}, \frac{23}{30} : \text{המספרים הם מספרים שונים}$$

# VII

## תרגילים

1.  $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}$

2.  $\frac{4}{5}, \frac{5}{6}$

3.  $\frac{4}{7}, \frac{5}{9}$

4.  $\frac{7}{12}, \frac{9}{16}$

5.  $\frac{9}{14}, \frac{7}{20}$

6.  $\frac{7}{13}, \frac{15}{26}$

7.  $\frac{14}{15}, \frac{11}{12}$

8.  $\frac{17}{21}, \frac{9}{14}$

9.  $\frac{19}{24}, \frac{17}{36}$

10.  $\frac{29}{48}, \frac{41}{64}$

11.  $\frac{5}{6}, \frac{5}{8}, \frac{7}{12}$

12.  $\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{5}{8}$

13.  $\frac{5}{8}, \frac{11}{12}, \frac{7}{16}$

14.  $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$

15.  $\frac{3}{14}, \frac{8}{21}, \frac{13}{28}$

16.  $\frac{13}{24}, \frac{17}{36}, \frac{19}{48}$

17.  $\frac{7}{12}, \frac{7}{20}, \frac{3}{25}$

18.  $\frac{7}{30}, \frac{9}{40}, \frac{13}{50}$

19.  $\frac{41}{48}, \frac{51}{56}, \frac{59}{72}$

20.  $\frac{5}{39}, \frac{7}{65}, \frac{8}{91}$

21.  $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$

22.  $\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$

23.  $\frac{1}{2}, \frac{3}{7}, \frac{5}{8}$



24.  $\frac{3}{8}, \frac{7}{16}, \frac{15}{32}$ . 25.  $\frac{2}{9}, \frac{5}{18}, \frac{11}{36}$ . 26.  $\frac{3}{5}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}$ .  
 27.  $\frac{7}{11}, \frac{13}{22}, \frac{20}{33}$ . 28.  $\frac{17}{20}, \frac{23}{30}, \frac{33}{40}$ . 29.  $\frac{4}{7}, \frac{9}{14}, \frac{11}{21}$ .  
 30.  $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{11}{15}$ .

دو کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں۔

31.  $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{11}, \frac{19}{22}$ . 32.  $\frac{4}{7}, \frac{7}{12}, \frac{10}{21}, \frac{19}{42}$ .  
 33.  $\frac{13}{28}, \frac{14}{35}, \frac{17}{42}$ . 34.  $\frac{7}{10}, \frac{10}{11}, \frac{15}{22}, \frac{38}{55}$ .

دو کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں۔

35.  $\frac{7}{16}, \frac{7}{27}, \frac{5}{36}, \frac{25}{144}$ . 36.  $\frac{5}{68}, \frac{7}{85}, \frac{11}{119}$ .  
 37.  $\frac{26}{33}, \frac{53}{66}, \frac{80}{99}$ . 38.  $\frac{7}{12}, \frac{9}{16}, \frac{11}{18}, \frac{13}{24}$ .

دو کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں۔

39.  $\frac{3}{5}, \frac{11}{15}, \frac{19}{25}, \frac{27}{35}$ . 40.  $\frac{17}{26}, \frac{33}{52}, \frac{42}{65}, \frac{87}{130}$ .

41. دو کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں۔  $\frac{3}{7}$  اور  $\frac{4}{7}$  ایک کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں۔  $\frac{2}{3}$  اور  $\frac{1}{3}$ ۔

دو کسریں؟

42. دو کسریں  $\frac{1}{3}$  اور  $\frac{2}{3}$ ،  $\frac{2}{5}$  اور  $\frac{3}{5}$  ایک کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں؟

43. دو کسریں  $\frac{3}{11}$  اور  $\frac{2}{11}$ ،  $\frac{2}{7}$  اور  $\frac{5}{7}$  دو کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں؟

44.  $\frac{4}{7}$  اور  $\frac{3}{8}$  دو کسریں جو ایک دوسرے کے مکمل متکمل ہوں؟

45.  $\frac{4}{11} \times \frac{2}{5} \div \frac{3}{7} = \frac{44}{13} \times \frac{5}{9} \times \frac{7}{13}$   $\frac{44}{13}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{7}{13}$   $\frac{44}{13}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{7}{13}$   $\frac{44}{13}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{7}{13}$

46.  $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{6}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{2}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{2}$

47.  $\frac{17}{19} \times \frac{6}{15} \div \frac{2}{3} = \frac{17}{19} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{2}$   $\frac{17}{19}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{17}{19}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{17}{19}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{3}{2}$

48.  $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{9} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{1}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{1}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{1}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{2}{1}$

49.  $\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{2}$

50.  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{3}{2}$

# VIII



...  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{1}$  ...

1.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
 2.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

3.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
 4.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

5.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
 6.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

7.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$   
 8.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

1.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$
2.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$

$13\frac{3}{4}$  ...  $13\frac{3}{4}$

3 - ...

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

4 - ...

...  $13\frac{3}{4}$  ...

5 - ...

...  $13\frac{3}{4}$  ...

6 - ...

...  $13\frac{3}{4}$  ...

I :

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{14 + 15}{35} = \frac{29}{35}$$

$\frac{2}{5}$  ...  $5$  ...  $7$  ...  $35$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 7}{5 \times 7} = \frac{14}{35}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{3 \times 5}{7 \times 5} = \frac{15}{35}$$

35 ...

... 14 ... 15 ...

...  $29$  ...

$$\frac{29}{35}$$

II. 3. 2. 2

$$4 \frac{5}{12} + 5 \frac{13}{16} + 1 \frac{11}{20} = 10 \frac{100+195+132}{240} = 10 \frac{427}{240} = 11 \frac{187}{240}$$

4 5/12 + 5 13/16 + 1 11/20 = 10 100/240 + 195/240 + 132/240 = 10 427/240 = 11 187/240  
 10 427/240 = 10 + 427/240 = 10 + 1 + 187/240 = 11 187/240  
 187 = 100 + 195 + 132  
 240 = 12 \* 20 = 16 \* 15 = 20 \* 12

III. 3. 2. 2

$$\frac{3}{7} - \frac{2}{5} = \frac{15 - 14}{35} = \frac{1}{35}$$

3/7 - 2/5 = 15/35 - 14/35 = 1/35  
 15/35 = 3/7, 14/35 = 2/5

IV. 3. 2. 2

$$1 \frac{3}{4} + 2 \frac{5}{8} - 1 \frac{1}{2} = 2 \frac{6+5-4}{8} = 2 \frac{11-4}{8} = 2 \frac{7}{8}$$

1.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$   
 2.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$   
 3.  $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$   
 4.  $\frac{2}{5} + \frac{1}{6} = \frac{17}{30}$   
 5.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{7} = \frac{13}{42}$   
 6.  $\frac{2}{7} + \frac{1}{8} = \frac{23}{56}$   
 7.  $\frac{5}{8} + \frac{2}{9} = \frac{47}{72}$   
 8.  $\frac{4}{9} + \frac{7}{10} = \frac{106}{90}$   
 9.  $\frac{7}{10} + \frac{3}{11} = \frac{110}{110} + \frac{30}{110} = \frac{140}{110} = \frac{14}{11}$   
 10.  $\frac{7}{12} + \frac{2}{11} = \frac{77}{132} + \frac{24}{132} = \frac{101}{132}$   
 11.  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{6}{12} + \frac{8}{12} + \frac{9}{12} = \frac{23}{12}$   
 12.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5} = \frac{40}{60} + \frac{45}{60} + \frac{48}{60} = \frac{133}{60}$   
 13.  $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} = \frac{45}{60} + \frac{48}{60} + \frac{50}{60} = \frac{143}{60}$   
 14.  $\frac{4}{5} + \frac{5}{6} + \frac{6}{7} = \frac{48}{84} + \frac{70}{84} + \frac{72}{84} = \frac{190}{84} = \frac{95}{42}$   
 15.  $\frac{5}{6} + \frac{6}{7} + \frac{7}{8} = \frac{70}{252} + \frac{108}{252} + \frac{157.5}{252}$  (Note: 7/8 = 157.5/252, but better to use common denominator 168)  
 $\frac{5}{6} + \frac{6}{7} + \frac{7}{8} = \frac{140}{168} + \frac{144}{168} + \frac{147}{168} = \frac{431}{168}$   
 16.  $\frac{6}{7} + \frac{7}{8} + \frac{8}{9} = \frac{72}{252} + \frac{252}{252} + \frac{224}{252} = \frac{548}{252} = \frac{137}{63}$   
 17.  $\frac{7}{8} + \frac{8}{9} + \frac{9}{10} = \frac{315}{720} + \frac{640}{720} + \frac{648}{720} = \frac{1603}{720}$   
 18.  $\frac{8}{9} + \frac{9}{10} + \frac{10}{11} = \frac{880}{990} + \frac{990}{990} + \frac{900}{990} = \frac{2770}{990} = \frac{277}{99}$   
 19.  $\frac{9}{10} + \frac{10}{11} + \frac{11}{12} = \frac{990}{1320} + \frac{1100}{1320} + \frac{1155}{1320} = \frac{3245}{1320} = \frac{649}{264}$   
 20.  $\frac{10}{11} + \frac{11}{12} + \frac{5}{6} = \frac{120}{132} + \frac{121}{132} + \frac{110}{132} = \frac{351}{132} = \frac{117}{44}$   
 21.  $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{5} = \frac{8}{3} + \frac{13}{4} + \frac{21}{5} = \frac{32}{12} + \frac{39}{12} + \frac{50.4}{12}$  (Note: 21/5 = 50.4/12, but better to use common denominator 60)  
 $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{5} = \frac{40}{15} + \frac{39}{12} + \frac{50.4}{12}$  (Note: 40/15 = 32/12)  
 $\frac{32}{12} + \frac{39}{12} + \frac{50.4}{12} = \frac{121.4}{12} = \frac{3035}{30}$   
 22.  $3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{5} + 5\frac{1}{6} = \frac{13}{4} + \frac{21}{5} + \frac{31}{6} = \frac{159}{60} + \frac{252}{60} + \frac{310}{60} = \frac{721}{60}$   
 23.  $4\frac{1}{5} + 5\frac{1}{6} + 6\frac{1}{7} = \frac{21}{5} + \frac{31}{6} + \frac{43}{7} = \frac{147}{210} + \frac{1085}{210} + \frac{1260}{210} = \frac{2492}{210} = \frac{1246}{105}$

## (A) VIII



- |   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| 1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$                | 4. $\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$ | 7. $\frac{5}{8} + \frac{2}{9}$                     |
| 2. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$                | 5. $\frac{1}{6} + \frac{1}{7}$ | 8. $\frac{4}{9} + \frac{7}{10}$                    |
| 3. $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$                | 6. $\frac{2}{7} + \frac{1}{8}$ | 9. $\frac{7}{10} + \frac{3}{11}$                   |
| 10. $\frac{2}{11} + \frac{7}{12}$             |                                | 17. $\frac{7}{8} + \frac{8}{9} + \frac{9}{10}$     |
| 11. $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ |                                | 18. $\frac{8}{9} + \frac{9}{10} + \frac{10}{11}$   |
| 12. $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5}$ |                                | 19. $\frac{9}{10} + \frac{10}{11} + \frac{11}{12}$ |
| 13. $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6}$ |                                | 20. $\frac{10}{11} + \frac{11}{12} + \frac{5}{6}$  |
| 14. $\frac{4}{5} + \frac{5}{6} + \frac{6}{7}$ |                                | 21. $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{5}$   |
| 15. $\frac{5}{6} + \frac{6}{7} + \frac{7}{8}$ |                                | 22. $3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{5} + 5\frac{1}{6}$   |
| 16. $\frac{6}{7} + \frac{7}{8} + \frac{8}{9}$ |                                | 23. $4\frac{1}{5} + 5\frac{1}{6} + 6\frac{1}{7}$   |

24.  $1\frac{2}{3} + 1\frac{3}{4} + 1\frac{4}{5}$ .

25.  $3\frac{1}{3} + 2\frac{8}{9} + 8\frac{5}{27} + 9\frac{2}{3}$ .

26.  $7\frac{1}{2} + 5\frac{3}{4} + 3\frac{7}{8} + 4\frac{11}{16}$ .

30.  $\frac{14}{3} + \frac{26}{4} + 5\frac{1}{5} + 150$ .

27.  $9\frac{1}{2} + 8\frac{1}{3} + 7\frac{5}{8} + 5\frac{5}{24}$ .

28.  $7\frac{1}{3} + 7\frac{5}{8} + 3\frac{5}{6} + 1\frac{5}{12}$ .

29.  $5\frac{2}{3} + \frac{15}{7} + \frac{5}{6} + 3\frac{11}{14}$ .

31.  $3\frac{3}{8}$  سے زیادہ اور  $4\frac{1}{2}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح کسروں کی تعداد کیا ہے؟

32.  $3\frac{2}{3}$  اور  $4\frac{4}{5}$  کے درمیان میں کتنے صحیح کسروں کی تعداد ہے؟

33.  $12\frac{1}{2}$  اور  $15\frac{4}{5}$  کے درمیان میں کتنے صحیح کسروں کی تعداد ہے؟

34.  $25\frac{1}{2}$  سے کم اور  $17\frac{1}{3}$  سے زیادہ ہونے والے تمام صحیح کسروں کی تعداد کیا ہے؟

35.  $15\frac{3}{4}$  اور  $12\frac{1}{2}$  کے درمیان میں کتنے صحیح کسروں کی تعداد ہے؟

36.  $29\frac{1}{2}$  سے کم اور  $28\frac{4}{5}$  سے زیادہ ہونے والے تمام صحیح کسروں کی تعداد کیا ہے؟

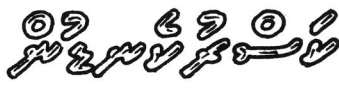
37.  $28 \frac{7}{9}$   $29 \frac{2}{3}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$

38.  $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$   $17 \frac{1}{3}$   $13 \frac{2}{3}$   $12 \frac{1}{5}$

39.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$

40.  $20 \frac{1}{4}$   $15 \frac{3}{5}$   $27 \frac{2}{3}$   $30 \frac{4}{5}$   $14 \frac{1}{2}$   $20 \frac{1}{4}$   $15 \frac{3}{5}$   $27 \frac{2}{3}$   $30 \frac{4}{5}$   $14 \frac{1}{2}$   $20 \frac{1}{4}$   $15 \frac{3}{5}$   $27 \frac{2}{3}$   $30 \frac{4}{5}$   $14 \frac{1}{2}$

(B) VIII



- |  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| 1. $\frac{7}{11} - \frac{4}{11}$       | 2. $\frac{9}{13} - \frac{5}{13}$       | 3. $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$  |
| 4. $7 \frac{17}{20} - 7 \frac{11}{20}$ | 5. $2 \frac{19}{30} - 2 \frac{13}{30}$ | 6. $\frac{5}{7} - \frac{9}{14}$ |



7.  $\frac{17}{18} - \frac{8}{9}$ .

8.  $11\frac{29}{28} - 11\frac{6}{7}$ .

9.  $1\frac{11}{13} - 1\frac{19}{26}$ .

10.  $2\frac{5}{6} - 2\frac{2}{3}$ .

11.  $5 - \frac{4}{11}$ .

12.  $3 - \frac{3}{16}$ .

13.  $17 - \frac{1}{2}$ .

14.  $9 - \frac{3}{7}$ .

15.  $10 - \frac{5}{13}$ .

16.  $20 - 2\frac{2}{3}$ .

17.  $18 - 3\frac{3}{4}$ .

18.  $19 - 9\frac{2}{7}$ .

19.  $20 - 11\frac{6}{7}$ .

20.  $30 - 18\frac{3}{11}$ .

21.  $3\frac{1}{7} - 1\frac{1}{6}$ .

22.  $14\frac{3}{7} - 5\frac{2}{3}$ .

23.  $8\frac{3}{4} - 4\frac{10}{11}$ .

24.  $34\frac{11}{36} - 29\frac{26}{27}$ .

25.  $100\frac{1}{90} - 4\frac{79}{80}$ .

26.  $20\frac{1}{3} - 6\frac{7}{8}$ .

27.  $31\frac{5}{8} - 22\frac{6}{7}$ .

28.  $11\frac{11}{78} - 7\frac{11}{13}$ .

29.  $578\frac{3}{14} - \frac{4933}{70}$ .

30.  $\frac{1001}{1386} - \frac{935}{2295}$ .

31.  $17\frac{1}{2}$  سے زیادہ اور  $5\frac{1}{3}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

32.  $75\frac{1}{7}$  سے زیادہ اور  $17\frac{1}{2}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

33.  $\frac{1}{5}$  سے زیادہ اور  $\frac{2}{3}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

34.  $\frac{3}{11}$  سے زیادہ اور  $\frac{2}{7}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

35.  $18\frac{1}{7}$  سے زیادہ اور  $5\frac{2}{3}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

36.  $25\frac{1}{3}$  سے زیادہ اور  $17\frac{3}{4}$  سے کم ہونے والے تمام صحیح اعداد کا مجموعہ کیا ہے؟

37.  $40 \frac{1}{4}$  אַו"ט לאַמיר די פֿערטער טייל פֿון  $17 \frac{7}{8}$  אַו"ט

38. פֿאַר עטליכע יאָרן האָבן זיי אַרבעטן געווען פֿאַר אַ קוואַרטער פֿון אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $175 \frac{1}{2}$  אַו"ט און אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $107 \frac{2}{3}$  אַו"ט. ווען זיי האָבן אַרבעטן געווען פֿאַר אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $496$  אַו"ט?

39. אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $36 \frac{1}{4}$  אַו"ט האָבן זיי אַרבעטן געווען פֿאַר אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $50 \frac{1}{2}$  אַו"ט. ווען זיי האָבן אַרבעטן געווען פֿאַר אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $496$  אַו"ט?

40. אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $25 \frac{6}{7}$  אַו"ט האָבן זיי אַרבעטן געווען פֿאַר אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $21 \frac{20}{21}$  אַו"ט. ווען זיי האָבן אַרבעטן געווען פֿאַר אַ פֿאַרשטאַנד פֿון  $496$  אַו"ט?

(C) VIII זיבן צענטער

אָפּגעבן די פֿעלגנדיקע פֿראַגען

שטאַנדיק די פֿעלגנדיקע פֿראַגען

1.  $\frac{5}{14} - \frac{5}{16} + \frac{5}{112}$

2.  $1 \frac{19}{102} + \frac{5}{34} - 1 \frac{16}{85}$

3.  $2 \frac{7}{10} - 1 \frac{5}{16} + 1 \frac{19}{40}$

4.  $\frac{4}{9} - \frac{5}{18} + \frac{7}{36} - \frac{11}{72}$

5.  $1 \frac{5}{102} + \frac{7}{34} + 1 \frac{18}{85} - \frac{22}{255}$

6.  $\frac{5}{9} - \frac{7}{18} + \frac{7}{36} - \frac{13}{72}$

7.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{3}{4} - \frac{3}{5} + \frac{47}{60}$

8.  $3 \frac{1}{2} - 1 \frac{5}{8} + 4 \frac{7}{12} - 2 \frac{13}{30}$

9.  $2 \frac{3}{4} + 1 \frac{5}{8} + 2 \frac{3}{10} - 3 \frac{5}{24} - 1 \frac{8}{15}$

10.  $13 \frac{10}{11} - 5 \frac{7}{15} - 2 \frac{9}{22} + 4 \frac{14}{33}$

11.  $\frac{1}{6} + 2 \frac{1}{7} + 13 \frac{3}{10} - \frac{5}{21} - 4 \frac{31}{35}$

12.  $2 \frac{1}{5} - 1 \frac{4}{7} + 4 \frac{1}{2} + \frac{3}{5} - 2 \frac{8}{35}$

13.  $12 \frac{1}{12} - 13 \frac{1}{6} + 26 \frac{7}{18} - 15 \frac{2}{3}$

14.  $7 \frac{5}{7} - 8 \frac{4}{5} + 9 \frac{11}{21} - 10 \frac{8}{15} + 7 \frac{3}{35}$

15.  $17 - \frac{2}{3} - \frac{5}{4} - \frac{5}{6} - \frac{11}{12}$

18.  $74 \frac{1}{4} - 5 \frac{3}{16} - 6 \frac{5}{64} - 7 \frac{2}{3} + 2 \frac{1}{3}$

16.  $\frac{2}{3} - \frac{1}{9} - \frac{1}{27} - \frac{4}{81}$

19.  $\frac{311}{7} - \frac{211}{5} + \frac{111}{3} - \frac{15}{2} + 10$

17.  $2 \frac{2}{5} - 3 \frac{3}{10} - 4 \frac{7}{12} + 17 \frac{11}{24}$

20.  $\frac{1200}{7} - \frac{171}{49} + \frac{148}{343} - \frac{14}{2401}$

21.  $14 \frac{5}{6}$  אגרוגלים,  $25 \frac{1}{3}$  אגרוגלים,  $14 \frac{5}{6}$  אגרוגלים

22.  $30 \frac{1}{2}$  אגרוגלים,  $40 \frac{5}{8}$  אגרוגלים,  $12 \frac{3}{4}$  אגרוגלים

23.  $3 \frac{1}{2}$  אגרוגלים,  $4 \frac{7}{8}$  אגרוגלים,  $27 \frac{1}{3}$  אגרוגלים

24.  $35 \frac{1}{4}$  אגרוגלים,  $45 \frac{7}{12}$  אגרוגלים,  $50 \frac{1}{4}$  אגרוגלים

25.  $35 \frac{1}{2}$  אגרוגלים,  $70 \frac{1}{4}$  אגרוגלים,  $12 \frac{1}{4}$  אגרוגלים

26.  $12 \frac{1}{4}$  אגרוגלים,  $12 \frac{1}{4}$  אגרוגלים,  $12 \frac{1}{4}$  אגרוגלים



$$\rightarrow \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7} \quad \text{3 زائر 2 ای 6 7$$

دو کلاس از کلاس اول به کلاس دوم منتقل می‌شوند و کلاس اولی 2 نفر و کلاس دومی 3 نفر است.

$$\rightarrow \frac{5}{12} \times 7 = \frac{5 \times 7}{12} = \frac{35}{12} = 2 \frac{11}{12}$$

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

$$\rightarrow 3 \frac{2}{7} \times 5 = \frac{23}{7} \times 5 = \frac{23 \times 5}{7} = \frac{115}{7} = 16 \frac{3}{7}$$

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

کلاس اولی 5 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

$$\rightarrow \frac{3}{7} \div 5 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{35}$$

کلاس اولی 3 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

$$\rightarrow \frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{7 \times 4} = \frac{3}{28}$$

کلاس اولی 3 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

کلاس اولی 3 نفر و کلاس دومی 7 نفر است.

$$\rightarrow 3 \frac{2}{7} \div 5 = \frac{23}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{23}{35}$$

## سہ ماہی کے مسائل پر مشتمل نمونہ ٹیسٹ:

1. ایک کلاس میں 32 بچے ہیں جن میں سے کچھ بچے گھر سے آئے اور کچھ اسکول سے آئے۔

$$3 \frac{5}{9} = \frac{32}{9}$$

2. ایک کلاس میں 32 بچے ہیں جن میں سے کچھ بچے گھر سے آئے اور کچھ اسکول سے آئے۔

32 بچے (32 بچے) اسکول سے آئے اور کچھ بچے گھر سے آئے۔

32 بچے (32 بچے) اسکول سے آئے اور کچھ بچے گھر سے آئے۔

$$\frac{3}{4} \times \frac{8}{4} = \frac{3}{4}$$

3. ایک کلاس میں 32 بچے ہیں جن میں سے کچھ بچے گھر سے آئے اور کچھ اسکول سے آئے۔

32 بچے (32 بچے) اسکول سے آئے اور کچھ بچے گھر سے آئے۔

32 بچے (32 بچے) اسکول سے آئے اور کچھ بچے گھر سے آئے۔

$$\frac{4}{8} \times \frac{2}{1} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{1} = \frac{4 \times 2}{5} = \frac{8}{5}$$

4. ایک کلاس میں 32 بچے ہیں جن میں سے کچھ بچے گھر سے آئے اور کچھ اسکول سے آئے۔

32 بچے (32 بچے) اسکول سے آئے اور کچھ بچے گھر سے آئے۔

$$\frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5}$$

## سہ ماہی کے مسائل پر مشتمل نمونہ ٹیسٹ:

1. ایک کلاس میں 32 بچے ہیں جن میں سے کچھ بچے گھر سے آئے اور کچھ اسکول سے آئے۔

$$4 \frac{4}{9} = \frac{40}{9}$$

2. ایک کلاس میں 32 بچے ہیں جن میں سے کچھ بچے گھر سے آئے اور کچھ اسکول سے آئے۔

32 بچے (32 بچے) اسکول سے آئے اور کچھ بچے گھر سے آئے۔

→  $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{3}{1} = \frac{4 \times 3}{9 \times 1} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ .

3.  $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{3}{1} = \frac{4 \times 3}{9 \times 1} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ .  
 4.  $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3} = \frac{4}{9} \times \frac{3}{1} = \frac{4 \times 3}{9 \times 1} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$ .

5. "5" 5

5. "5" 5  $\frac{5}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$ .  
 6. "5" 5  $\frac{5}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$ .

7. "5" 5  $\frac{5}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$ .

→  $3\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{35}{2} = 17\frac{1}{2}$ .

2. →  $3\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{10}$ .

3. "5" 5  $\frac{5}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{9}$ .

→  $3\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 3\frac{1}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = 3\frac{1}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = 3\frac{1}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3}$

→  $= \frac{7}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$ .

7. 7 7

7. 7 7  $\frac{7}{2} \div 7\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \div \frac{15}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{2}{15} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{10}$ .

گام اول:  $\frac{2}{2 \frac{1}{2}}, \frac{3 \frac{1}{4}}{17}$  دے ہونے سے پہلے۔  
 گام دوم:  $\frac{1}{4}, \frac{5 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{3}}$  دے ہونے سے پہلے۔  
 گام سوم:  $\frac{1}{3}, \frac{5 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{3}}$  دے ہونے سے پہلے۔  
 گام چہارم:  $\frac{1}{4}, \frac{5 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{3}}$  دے ہونے سے پہلے۔

1.  $\frac{3 \frac{1}{4}}{17} = \frac{13}{4} \times \frac{1}{17} = \frac{13}{68}$ .
2.  $\frac{2}{2 \frac{1}{2}} = \frac{2}{\frac{5}{2}} = 2 \times \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$ .
3.  $\frac{5 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{3}} = \frac{\frac{11}{2}}{\frac{10}{3}} = \frac{11}{2} \times \frac{3}{10} = \frac{33}{20} = 1 \frac{13}{20}$ .
4.  $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{3}{5}} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{12}$ .

(A) IX **تک ضرب**  
**تک ضرب**

تک ضرب

- |                              |                              |                                |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1. $\frac{2}{7} \times 2$ .  | 5. $\frac{2}{15} \times 4$ . | 9. $\frac{3}{14} \times 7$ .   |
| 2. $\frac{4}{11} \times 2$ . | 6. $\frac{3}{8} \times 2$ .  | 10. $\frac{2}{35} \times 5$ .  |
| 3. $\frac{6}{19} \times 3$ . | 7. $\frac{5}{6} \times 4$ .  | 11. $6 \frac{1}{4} \times 2$ . |
| 4. $\frac{3}{16} \times 3$ . | 8. $\frac{3}{10} \times 5$ . | 12. $7 \frac{2}{9} \times 3$ . |



- 13.  $4\frac{7}{12} \times 9.$
- 14.  $3\frac{11}{15} \times 10.$
- 15.  $8\frac{13}{30} \times 45.$
- 16.  $7\frac{5}{9} \times 15.$
- 17.  $8\frac{1}{3} \times 6.$
- 18.  $12\frac{1}{18} \times 12.$

- 19.  $13\frac{5}{14} \times 49.$
- 20.  $7\frac{3}{70} \times 42.$
- 21.  $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9}.$
- 22.  $\frac{4}{7} \times \frac{7}{10}.$
- 23.  $\frac{8}{15} \times \frac{9}{28}.$
- 24.  $\frac{7}{24} \times \frac{3}{14}.$

- 25.  $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}.$
- 26.  $1\frac{7}{8} \times 1\frac{1}{3}.$
- 27.  $2\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{7}.$
- 28.  $10\frac{2}{7} \times 2\frac{11}{12}.$
- 29.  $12\frac{1}{12} \times 1\frac{1}{15}.$
- 30.  $4\frac{3}{13} \times 3\frac{6}{11}.$

שאלות תרגום

- 31.  $\frac{2}{5} \times 7\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \parallel \frac{1}{5}$
- 32.  $\frac{3}{4} \times 1\frac{5}{11} \times \frac{2}{7} \times 8\frac{7}{9}$
- 33.  $3\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{5} \times \frac{5}{11} \times 2\frac{1}{3}$
- 34.  $2\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{3} \times 90 \times 2\frac{1}{4}$
- 35.  $5\frac{1}{6} \times 9\frac{3}{62} \times \frac{5}{9} \times 140\frac{1}{4}$

- 36.  $\frac{25}{16} \times 3\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{9} \times 2\frac{1}{7} \times \frac{11}{15}$
- 37.  $2\frac{1}{2} \times \frac{11}{43} \times 2\frac{2}{3} \times 6\frac{5}{8} \times 4\frac{3}{10}$
- 38.  $1\frac{1}{12} \times 1\frac{13}{23} \times \frac{17}{23} \times \frac{46}{85} \times 1\frac{10}{13}$
- 39.  $2\frac{14}{27} \times 1\frac{11}{15} \times 2\frac{7}{34} \times 1\frac{5}{13} \times \frac{16}{43} \times \frac{24}{121} \times 5\frac{11}{15}$
- 40.  $4\frac{3}{35} \times \frac{27}{58} \times \frac{15}{44} \times 5\frac{8}{39} \times 5\frac{4}{9} \times \frac{12}{143}$

41. תרגום השאלה 7 לתרגום עשרת השאלות הראשונות של עמוד 14

42. תרגום השאלה 15 לתרגום עשרת השאלות הראשונות של עמוד 20

43. תרגום השאלה 20 לתרגום עשרת השאלות הראשונות של עמוד 14

44. תרגום השאלה 15 לתרגום עשרת השאלות הראשונות של עמוד 12

45. תרגום השאלה 2 לתרגום עשרת השאלות הראשונות של עמוד 4

תרגום השאלה 16 לתרגום עשרת השאלות הראשונות של עמוד 11

46.  $\frac{3}{5}$  3 1/3

46.  $\frac{3}{5}$  3 1/3  $\frac{2}{3}$  5 5/8  $\frac{3}{4}$  1/3  $\frac{1}{2}$  1/4  $\frac{1}{2}$  1/4

47.  $\frac{2}{3}$  5 5/8

47.  $\frac{2}{3}$  5 5/8  $\frac{3}{4}$  1/3  $\frac{1}{2}$  1/4  $\frac{1}{2}$  1/4

48.  $\frac{3}{4}$  1/3  $\frac{1}{2}$  1/4  $\frac{1}{2}$  1/4

48.  $\frac{3}{4}$  1/3  $\frac{1}{2}$  1/4  $\frac{1}{2}$  1/4

49.  $\frac{1}{3}$  1/2 1/4

49.  $\frac{1}{3}$  1/2 1/4  $\frac{1}{2}$  1/4  $\frac{1}{2}$  1/4

50. 24 1/6 2/3 1/2 1/4

50. 24 1/6 2/3 1/2 1/4  $\frac{2}{3}$  1/2 1/4  $\frac{1}{2}$  1/4  $\frac{1}{2}$  1/4

(B) IX



1.  $\frac{8}{11} \div 2$

1.  $\frac{8}{11} \div 2$

3.  $\frac{6}{19} \div 3$

5.  $\frac{12}{13} \div 6$

2.  $\frac{8}{13} \div 4$

4.  $\frac{14}{17} \div 7$

6.  $\frac{15}{16} \div 5$

- 7.  $\frac{21}{25} \div 3.$
- 8.  $\frac{5}{12} \div 8.$
- 9.  $\frac{19}{24} \div 5.$
- 10.  $\frac{11}{20} \div 7.$
- 11.  $1\frac{1}{2} \div 9.$
- 12.  $3\frac{3}{7} \div 12.$
- 13.  $5\frac{5}{8} \div 18.$
- 14.  $7\frac{1}{3} \div 33.$

- 15.  $6\frac{3}{8} \div 34.$
- 16.  $16 \div 8\frac{1}{3}.$
- 17.  $77 \div 25\frac{2}{3}.$
- 18.  $12 \div \frac{3}{4}.$
- 19.  $6 \div \frac{3}{8}.$
- 20.  $66 \div \frac{11}{12}.$
- 21.  $\frac{1}{64} \div \frac{5}{8}.$
- 22.  $\frac{13}{96} \div \frac{65}{84}.$

- 23.  $\frac{17}{84} \div \frac{85}{96}.$
- 24.  $\frac{2}{3} \div \frac{3}{4}.$
- 25.  $\frac{7}{9} \div \frac{7}{12}.$
- 26.  $1\frac{9}{232} \div 3\frac{51}{58}.$
- 27.  $16\frac{1}{3} \div \frac{5}{7}.$
- 28.  $18\frac{3}{8} \div 4\frac{13}{44}.$
- 29.  $25\frac{26}{27} \div \frac{11}{90}.$
- 30.  $105\frac{4}{35} \div 4\frac{2}{7}.$

31.  $\frac{2}{7}$   
—  
—  
 $\frac{16}{14}$

32.  $\frac{35}{7\frac{1}{2}}$

33.  $2\frac{1}{2}$   
—  
 $\frac{18}{18}$

34.  $1\frac{1}{2}$   
—  
 $\frac{7}{9}$

35.  $\frac{2\frac{4}{7}}{1\frac{13}{14}}$

36.  $\frac{\frac{4}{5}}{\frac{5}{8}}$

37.  $\frac{42}{7\frac{9}{9}}$

38.  $1\frac{1}{4}$   
—  
 $\frac{9}{9}$

39.  $\frac{7}{8}$   
—  
 $1\frac{2}{5}$

40.  $11\frac{3}{5}$   
—  
 $4\frac{1}{7}$

41.  $\frac{7}{12} \times 12$  کے نتیجے میں کیا حاصل ہوگا؟  
 جواب:  $7$

42.  $\frac{3}{5} \times 5$  کے نتیجے میں کیا حاصل ہوگا؟  
 جواب:  $3$

43.  $18 \times \frac{1}{4}$  کے نتیجے میں کیا حاصل ہوگا؟  
 جواب:  $4\frac{1}{2}$

44. די צייטן צווישן 17 1/2 און 17:00 איז די צייט פאר די שולע פאר אונזערע קינדער.

איז דאס אונזערע קינדער?

45. א פאטער האט 25 2/3 אונדערשידליכע ספרים און א מאמע האט 11 אונדערשידליכע ספרים.

איז די גאנצע צאahl פון ספרים אונדערשידליך?

46. א פאטער האט 8 3/4 אונדערשידליכע ספרים, א מאמע האט 11 אונדערשידליכע ספרים, און א קינדער האט 2 אונדערשידליכע ספרים.

איז דאס אונדערשידליך?

47. א פאטער האט 33 אונדערשידליכע ספרים, א מאמע האט 11 אונדערשידליכע ספרים, און א קינדער האט 11 אונדערשידליכע ספרים.

איז דאס אונדערשידליך?

48. א פאטער האט 8 1/8 אונדערשידליכע ספרים, א מאמע האט 11 אונדערשידליכע ספרים, און א קינדער האט 11 אונדערשידליכע ספרים.

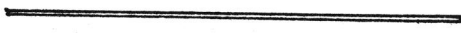
איז דאס אונדערשידליך? (א 2 ספרים זענען שוין.)

49. א פאטער האט 175 1/2 אונדערשידליכע ספרים, א מאמע האט 11 אונדערשידליכע ספרים, און א קינדער האט 11 אונדערשידליכע ספרים.

איז דאס אונדערשידליך?

50. א פאטער האט 12 1/2 אונדערשידליכע ספרים, א מאמע האט 11 אונדערשידליכע ספרים, און א קינדער האט 11 אונדערשידליכע ספרים.

איז דאס אונדערשידליך?



X ॐॐॐॐॐ



1- ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ

- BRACKET [ ] { ( )
- OF ॐ
- DIVISION ॐ ॐ
- MULTIPLICATION ॐ ॐ
- ADDITION ॐ ॐ
- SUBTRACTION ॐ ॐ

"BODMAS" ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ

2- "ॐ" ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ ॐॐॐॐॐ

$$1. \frac{1}{4} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{13} = \frac{7}{4} \div \frac{13}{8} \times \frac{7}{12} = \frac{7}{4} \times \frac{8}{13} = 2.$$

2.  $1\frac{3}{4} \div 1\frac{5}{8} \times \frac{7}{13} = \frac{7}{4} \div \frac{13}{8} \times \frac{7}{13} = \frac{7}{4} \times \frac{8^2}{13} \times \frac{7}{13} = \frac{98 \cdot 2^2}{169}$

3.  $(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}) \div \frac{3}{10} = (\frac{9}{12} + \frac{10}{12}) \div \frac{3}{10} = \frac{19}{12} \div \frac{3}{10} = \frac{19}{40}$

$(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}) \div \frac{3}{10} = (\frac{9}{12} + \frac{10}{12}) \div \frac{3}{10} = \frac{19}{12} \div \frac{3}{10} = \frac{19}{40}$

4.  $(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \div \frac{1}{3}) \div (4\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}) = (\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) \div (2\frac{1-2}{6}) = \frac{1\frac{1}{3} + 2}{1\frac{7-2}{6}}$

1.  $\frac{1\frac{1}{3} + 2}{1\frac{5}{6}} = \frac{\frac{10}{3}}{\frac{11}{6}} = \frac{10}{3} \times \frac{6}{11} = \frac{20}{11} = 1\frac{9}{11}$

2.  $(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \div \frac{1}{3}) \div (4\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}) = (\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) \div (2\frac{1-2}{6})$   
 $= (\frac{1}{3} + 2) \div (1\frac{7-2}{6}) = 3\frac{1}{3} \div 1\frac{5}{6} = \frac{10}{3} \div \frac{11}{6} = \frac{10}{3} \times \frac{6}{11}$   
 $= \frac{20}{11} = 1\frac{9}{11}$

نتیجه:  $\frac{20}{11}$

5.  $(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \div \frac{1}{3}) \div (4\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}) = (\frac{1}{3} + \frac{2}{3} \div \frac{2}{3}) \div (2\frac{1-2}{6})$

דגלם חסר צד ימין (1) זרועות  $\frac{1}{4}$  אה לא חסרו.

דגלם חסר צד שמאל (2) זרועות  $\frac{1}{4}$  אה לא חסרו.

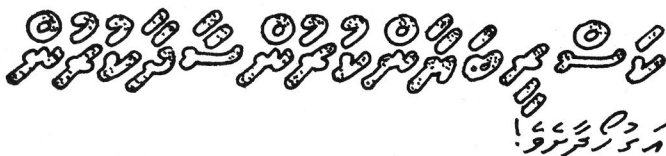
$$\frac{2}{3 + \frac{1}{5 + \frac{1}{4}}}$$

דגלם חסר צד ימין (3) זרועות  $\frac{1}{4}$  אה לא חסרו.

$$\frac{2}{3 + \frac{1}{5 + \frac{1}{4}}} = \frac{2}{3 + \frac{1}{5 \frac{1}{4}}} = \frac{2}{3 + \frac{1}{\frac{21}{4}}} = \frac{2}{3 + 1 \times \frac{4}{21}} = \frac{2}{3 + \frac{4}{21}}$$

$$= \frac{2}{\frac{34}{21}} = \frac{2}{\frac{67}{21}} = 2 \times \frac{21}{67} = \frac{42}{67}$$

## X זרימה



1.  $3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3} \text{ ו } \frac{1}{4}$

2.  $3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$

3.  $3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

4.  $3\frac{1}{2} \div (2\frac{1}{3} + \frac{1}{4})$

5.  $3\frac{1}{2} \div (2\frac{1}{3} - \frac{1}{4})$

6.  $3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

7.  $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

8.  $3\frac{1}{2} \text{ ו } 2\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

9.  $\frac{3\frac{1}{2}}{2\frac{1}{3}} \div \frac{1}{4}$

10.  $\frac{2\frac{1}{3}}{3\frac{1}{2}} \times \frac{1}{4}$

11.  $2\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{3} \text{ ו } \frac{1}{2}$

12.  $2\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$

13.  $2\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

14.  $2\frac{1}{2} \div (3\frac{1}{3} + \frac{1}{2})$

15.  $2\frac{1}{2} \div (3\frac{1}{3} - \frac{1}{2})$

16.  $2\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

17.  $2\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

18.  $2\frac{1}{2} \text{ ו } 3\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

19.  $\frac{2\frac{1}{2}}{3\frac{1}{3}} \div \frac{1}{2}$

20.  $\frac{2\frac{1}{2}}{3\frac{1}{3}} \times \frac{1}{2}$

21.  $4\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{3}$ .

22.  $4\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$ .

23.  $4\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}$ .

24.  $4\frac{1}{2} \div (2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3})$ .

25.  $4\frac{1}{2} \div (2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3})$ .

26.  $4\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}$ .

27.  $4\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}$ .

28.  $4\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}$ .

29.  $\frac{4\frac{1}{2}}{2\frac{1}{4}} \div 1\frac{1}{3}$ .

30.  $\frac{4\frac{1}{2}}{2\frac{1}{4}} \times 1\frac{1}{3}$ .

31.  $1\frac{1}{16} \times 1\frac{1}{17} + 1\frac{1}{15} \div 1\frac{1}{14}$ .

32.  $8\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} \div \frac{5}{11}$ .

33.  $12\frac{7}{8} \div 10\frac{3}{10} - 1\frac{1}{6} \times \frac{6}{7}$ .

34.  $17 - \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \div \frac{4}{5}$ .

35.  $25\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{4}$ .

36.  $\frac{8}{15} \div 5\frac{3}{5} + 2\frac{1}{2}$ .

37.  $\frac{7}{12} + 2\frac{1}{6} + 5\frac{1}{2} \div 4\frac{1}{5}$ .

38.  $\frac{8}{15} \div 5\frac{2}{5} + 1\frac{1}{9}$ .

39.  $5\frac{1}{3} \times 6\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3}$ .

40.  $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6} + \frac{5}{6} \div \frac{7}{8} + \frac{5}{12} \div \frac{3}{10}$ .

41.  $2\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{3} \div 3\frac{1}{2}$ .

42.  $1\frac{1}{2} \times \frac{5}{8} + \frac{1}{4} \div \frac{8}{11}$ .

43.  $4\frac{3}{11} - 2\frac{3}{4} + 5\frac{1}{8} \times 4\frac{1}{2}$ .

44.  $5\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} \div 1\frac{1}{3} - 4 \div 1\frac{9}{11}$ .

45.  $7\frac{7}{8} + 6\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{2} - 4\frac{2}{3}$ .

46.  $\frac{2\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}} + \frac{5}{7} \times 1\frac{2}{5} + 8$ .

47.  $(3\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{7}) \div (3\frac{1}{5} \times 3\frac{3}{4}) + \frac{1}{2}$ .

48.  $(2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{8}) \div 1\frac{1}{25}$ .

49.  $(2\frac{1}{2} + 7\frac{1}{7}) \times (\frac{1}{5} + 9\frac{3}{4})$ .

50.  $(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div (\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \div (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \div (\frac{2}{3} + \frac{1}{4})$ .



$$51. \frac{2}{5} \left\{ \left( 2\frac{1}{2} - \frac{3}{4} \right) \times \frac{5}{7} \right\}$$

$$52. \frac{3\frac{1}{2} - 1}{15\frac{1}{3} + 5\frac{1}{7} - 3\frac{1}{3}}$$

$$53. 1\frac{2}{3} \div \left( \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} \right).$$

$$54. \frac{1}{2} \left\{ \left( \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right) \div \frac{9}{14} \right\}$$

$$55. \frac{2\frac{3}{4} \times \frac{5}{11}}{3\frac{1}{2}} + \frac{1}{2}$$

$$56. \frac{3\frac{1}{17} + 17\frac{1}{3}}{\frac{1}{17} \div 2\frac{1}{6}}$$

$$57. \frac{11\frac{3}{4} - 6\frac{7}{8}}{5\frac{1}{2} - 4\frac{1}{8}} \times 3\frac{1}{7}.$$

$$58. \frac{\frac{5}{9} - \frac{7}{15}}{1 - \frac{5}{9} \times \frac{7}{15}}$$

$$59. \left( 2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} \right) \div 1\frac{5}{9}.$$

$$60. 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \div \frac{3}{5} - 1\frac{1}{8}.$$

$$61. \left( 1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} \right) \div 5\frac{2}{3}.$$

$$62. 1 - \left\{ \frac{1}{2} \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) \div \frac{1}{24} \right\}$$

$$63. \frac{\frac{1}{2} \left( \frac{1}{4} + \frac{2}{3} \right)}{\frac{1}{4}} \div 1\frac{5}{6}.$$

$$64. \frac{1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}}{\frac{1}{15} + \left( 1 - \frac{9}{10} \right)}$$

$$65. 15 - \left( 3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{2} \right) - \left( 1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{3} \right).$$

$$66. \frac{1\frac{1}{2}}{2\frac{1}{2}} \div \frac{3\frac{1}{2}}{2\frac{1}{7}} \div 2\frac{1}{2}$$

$$67. 4\frac{17}{18} - 3\frac{3}{4} - \frac{1 - \frac{1}{9}}{7\frac{1}{5} \times \frac{40}{63}}$$

$$68. \frac{3}{5} \div \frac{7}{8} \div \frac{3}{4} + \frac{5}{8} - \frac{1}{4} + 2\frac{1}{5}$$

$$69. \quad 6\frac{1}{2} \left\{ 2\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{2} \left( 6 + \frac{7}{32} + 3\frac{1}{2} \right) - 5\frac{1}{2} \right\}$$

$$70. \quad \left( \frac{2}{3} - \frac{3}{5} \right) \div \left( 6\frac{3}{4} - 3\frac{7}{8} \right) \div \left\{ 5 - \left( 2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{2} \right) \right\}$$

$$71. \quad \frac{\left\{ \left( \frac{1}{2} + \frac{5}{7} \right) \div \frac{1}{4} \right\} \div 3\frac{2}{5}}{\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \div \frac{5}{8} \times \frac{10}{11}}$$

$$74. \quad \frac{1\frac{4}{9} + 2\frac{7}{12} - 3\frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} \times \left( \frac{1}{3} \div \frac{1}{9} \right)}$$

$$72. \quad \frac{1\frac{5}{9} + 2\frac{5}{12} - 3\frac{2}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \div \frac{1}{6} \times \left( \frac{1}{6} \div \frac{1}{9} \right)}$$

$$75. \quad \frac{4\frac{2}{7} \div \frac{8}{15} - \frac{1}{3}}{4\frac{2}{7} \div \left( \frac{8}{15} - \frac{1}{3} \right)}$$

$$73. \quad \frac{2\frac{12}{13} - 2\frac{17}{26} + \frac{1}{2}}{\frac{1}{4} \div \frac{3}{8} + \frac{1}{13} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right)}$$

$$76. \quad \frac{\left( 2\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \right) \div 4\frac{8}{9}}{2\frac{1}{2} \div \left( 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} \right)}$$

$$77. \quad \frac{6\frac{1}{5} \times 5\frac{1}{6}}{6\frac{1}{5} - 5\frac{1}{6}} \div \frac{5\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{5}}{5\frac{1}{3} + 3\frac{1}{5}}$$

$$78. \quad \frac{\frac{1}{6} - \frac{1}{7}}{\frac{1}{7} - \frac{1}{8}} \div \frac{\frac{1}{8} - \frac{1}{9}}{\frac{1}{9} - \frac{1}{10}} \div \frac{\frac{1}{11} - \frac{1}{12}}{\frac{1}{10} - \frac{1}{11}}$$

$$79. \quad \frac{5\frac{2}{3} \div 4\frac{1}{5}}{2\frac{1}{9} + 3\frac{1}{3}} \div \frac{4\frac{1}{2} \div 6\frac{2}{3}}{5\frac{1}{2} \div 4\frac{2}{3}}$$

80. 
$$\frac{4 \frac{4}{5} - 3 \frac{3}{4} + 2 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{2}}{(6 \frac{1}{5} - 5 \frac{1}{4}) \div (4 \frac{1}{3} - 3 \frac{1}{2})} \div \frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{3}}{\frac{1}{4} - \frac{1}{5}}$$

81.  $\frac{1}{8}$  720  $\frac{3}{10}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{5}$

82. 600  $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{20}$   $\frac{2}{15}$

83. 10500  $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{3}{20}$

84.  $\frac{1}{5}$   $\frac{11}{30}$   $\frac{1}{4}$  55

85.  $\frac{5}{9}$  66

86. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کے  $\frac{3}{8}$  کلوگرام کو بیچ دیا تو اسے  $\frac{1}{4}$  روپیہ کم ہوا۔

اگر وہ اسے  $\frac{2}{5}$  کلوگرام بیچ دیتا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے 15 کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{3}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوا؟

87. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کو  $\frac{4}{7}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے  $\frac{5}{6}$  روپیہ کم ہوا۔

اگر وہ اسے  $\frac{10}{11}$  روپیہ پر بیچ دیتا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے  $\frac{1}{2}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا؟

88. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{2}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے  $\frac{1}{4}$  روپیہ کم ہوا۔

اگر وہ اسے  $\frac{1}{3}$  روپیہ پر بیچ دیتا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے  $\frac{2}{5}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے 4500 کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{10}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا؟

89. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{4}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے  $\frac{1}{3}$  روپیہ کم ہوا۔

اگر وہ اسے  $\frac{2}{5}$  روپیہ پر بیچ دیتا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے  $\frac{1}{2}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے 100 کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{10}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے  $\frac{1}{2}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا؟

90. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کو  $\frac{2}{3}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے  $\frac{1}{4}$  روپیہ کم ہوا۔

اگر وہ اسے  $\frac{1}{4}$  روپیہ پر بیچ دیتا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے 6.25 کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{10}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا؟

91. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کو  $\frac{7}{30}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے  $\frac{1}{10}$  روپیہ کم ہوا۔

اگر وہ اسے  $\frac{5}{13}$  روپیہ پر بیچ دیتا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے 21.62 کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{10}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا۔ اس کے ساتھ ساتھ اس نے  $\frac{1}{2}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے کتنی روپیہ کم ہوتا؟

92. اگر کسی نے ایک کلوگرام گندم کو  $\frac{1}{45}$  روپیہ پر بیچ دیا تو اسے  $\frac{1}{10}$  روپیہ کم ہوا۔

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

93. 1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

94. 1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

95. 1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

96. 1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

97. 1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44

98. 1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44  
1236 / - 15 / 44



אֲנִי מְרַחֵם עָלֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ  
 וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ  
 וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ  
 וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ

מחזור	מחזור
25	75
	x 11
25	75
257	5
5) 283	25
56	65: ע"ע

$$\begin{aligned}
 25.75 \div 2\frac{1}{5} &= 25.75 \times \frac{11}{5} \\
 &= 25.75 \times \frac{11}{5} = 5.15 \times 11 \\
 &= \text{ע"ע} : 56.65 \text{ מחזור}
 \end{aligned}$$

## XI

אֲנִי מְרַחֵם עָלֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ  
 וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ וְעַל כָּל אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֵי אֲבוֹתֶיךָ

.1/4	5 מחזור	.6	.3/4	12.80	.1
.4/5	3 מחזור	.7	.2/3	15.75	.2
.1/2	3 מחזור	.8	.4/5	20.40	.3
.1/3	5 מחזור	.9	.1/2	10.12	.4
.2/5	3 מחזור	.10	.1/11	19.80	.5

- |   |         |                      |   |        |            |            |
|---|---------|----------------------|---|--------|------------|------------|
| 3 | 16 . 15 | بہتر 3 دیکھ کر       | 3 | 11 . 2 | رزم 3 کروے | 7 کھڑے     |
| 4 | 17 . 3  | بہتر 5 دیکھ کر       | 2 | 12 . 5 | رزم 5 کروے | 5 کھڑے     |
| 1 | 18 . 18 | بہتر 7 سے سب دیکھ کر | 4 | 13 . 3 | رزم 4 کروے | 7 کھڑے     |
| 2 | 19 . 25 | بہتر 2 سے سب دیکھ کر | 7 | 14 . 1 | رزم 2 کروے | 10 کھڑے    |
| 5 | 20 . 12 | بہتر 27 دیکھ کر      | 1 | 15 . 4 | رزم 5 کھڑے | 30 دیکھ کر |
| 3 |         |                      | 3 |        |            |            |

دوسرا حصہ

- 21 . 17.85 رزم 2 کروے 15.75 رزم 1 کروے 1/3 اور 25.20 رزم 6 کروے 7/7
- 22 . 3 رزم 3/5 کروے 4 کروے 1/8 اور 5 کھڑے 3/4 اور 15 دیکھ کر 7/10
- 23 . 20 بہتر 5 دیکھ کر 3/4 اور 14 بہتر 4 دیکھ کر 5/5 اور 200 دیکھ کر 1/2
- 24 . 20 بہتر 25 دیکھ کر 3/5 اور 8 بہتر 3 سے سب دیکھ کر 3/4
- 25 . 10 بہتر 30 سے سب دیکھ کر 1/2 اور 5 بہتر 4 دیکھ کر 1/2

تیسرا حصہ

- 26 . 112 بہتر 50 دیکھ کر 5/9 اور 200 بہتر 20 دیکھ کر 4/7
- 27 . 5 رزم 6 کروے 3/4 اور 3 رزم 4 کروے 2/3
- 28 . 15 بہتر 20 دیکھ کر 5/8 اور 10 بہتر 6 دیکھ کر 3/4
- 29 . 24 بہتر 72 دیکھ کر 2/3 اور 18 بہتر 12 دیکھ کر 3/4
- 30 . 12 بہتر 20 دیکھ کر 1/5 اور 2 بہتر 4 سے سب دیکھ کر 4/5

چوتھا حصہ

- 31 . 218 بہتر 45 دیکھ کر 2 1/2 x
- 32 . 5 رزم 5 کروے 20 کھڑے 10 2/3 x
- 33 . 5 بہتر 4 سے سب دیکھ کر 5 دیکھ کر 7 1/2 x
- 34 . 8 بہتر 5 دیکھ کر 7 دیکھ کر 12 1/2 x



35.  $5\frac{1}{3} \times 4$   $7 \div 5$   $4 \div 5$   $5 \div 7$   $7 \div 5$

36.  $2\frac{1}{2} \div 45$   $218 \div 45$

37.  $3\frac{1}{3} \div 20$   $15 \div 5$   $5 \div 20$

38.  $7\frac{1}{2} \div 5$   $3 \div 5$   $7 \div 5$   $5 \div 3$

39.  $1\frac{1}{2} \div 7$   $5 \div 7$   $18 \div 5$   $7 \div 5$

40.  $4\frac{1}{2} \div 6$   $5 \div 6$   $7 \div 6$   $6 \div 5$

41.  $2 \div 3$   $5 \div 3$   $3 \div 5$   $10 \div 5$   $5 \div 10$   $2 \div 5$

42.  $15 \div 4$   $7 \div 4$   $1 \div 4$   $10 \div 5$   $5 \div 10$   $1 \div 5$

43.  $10 \div 10$   $12 \div 5$   $3 \div 5$   $12 \div 5$   $3 \div 5$   $12 \div 5$

44.  $30 \div 5$   $8 \div 8$   $20 \div 8$   $7 \div 12$   $20 \div 8$   $7 \div 12$

45.  $5 \div 5$   $13 \div 3$   $3 \div 4$   $9 \div 4$   $13 \div 3$   $3 \div 4$

46.  $\frac{4}{5}$  of a number is 20. What is the number?  
 40  
 30  
 25  
 20  
 15

47.  $\frac{3}{4}$  of a number is 12. What is the number?  
 16  
 15  
 14  
 13  
 12

48.  $\frac{2}{3}$  of a number is 18. What is the number?  
 27  
 26  
 25  
 24  
 23

49.  $\frac{1}{4}$  of a number is 5. What is the number?  
 20  
 19  
 18  
 17  
 16

50. A number is  $\frac{3}{4}$  of another number. The sum of the two numbers is 20500. What is the smaller number?  
 15300  
 15200  
 15100  
 15000  
 14900





3  
 7 2 63 7 2 3  
 16 3 9

15  

$$\frac{5}{15 \times 1000} = \frac{1}{3 \times 1000} = \frac{1}{3000}$$

## XII

Handwritten text in a stylized script, possibly representing a list or a specific set of numbers.

Handwritten text above the table: 7 2 63 7 2 3

10	6	50	1
15	7	30	2
25	8	40	3
20	9	60	4
90	10	75	5

Handwritten text above the table: 7 2 63 7 2 3

36	9	12	11
16	4	8	12

- |    |    |       |    |       |
|----|----|-------|----|-------|
| 18 | 4  | قروٹے | 6  | کے    |
| 19 | 2  | قروٹے | 18 | کے    |
| 20 | 5  | قروٹے | 12 | کے    |
| 15 | 4  | قروٹے | 8  | کے    |
| 16 | 12 | کے    | 30 | دیسرے |
| 17 | 2  | قروٹے | 19 | کے    |
|    |    |       | 12 | دیسرے |

سوال نمبر 20

- |    |     |       |    |       |
|----|-----|-------|----|-------|
| 21 | 15  | قروٹے | 8  | کے    |
| 22 | 7   | قروٹے | 10 | کے    |
|    |     |       | 30 | دیسرے |
| 23 | 75  | قروٹے | 18 | کے    |
| 24 | 3   | قروٹے | 5  | کے    |
|    |     |       | 40 | دیسرے |
| 25 | 5   | قروٹے | 10 | کے    |
|    |     |       | 30 | دیسرے |
| 26 | 4   | کے    | 15 | دیسرے |
|    |     |       | 10 | سولہ  |
| 27 | 7   | کے    | 12 | دیسرے |
|    |     |       | 15 | سولہ  |
| 28 | 1   | ارٹھ  | 3  | قروٹے |
|    |     |       | 6  | کے    |
| 29 | 3   | ارٹھ  | 4  | قروٹے |
|    |     |       | 8  | کے    |
| 30 | 150 | قروٹے | 12 | کے    |

31. 2.50 قیمت پر 10 کلوگرام کے پھل کے پیکٹس کی قیمت کیا ہے؟
32. 17 کلوگرام 50 قیمت پر 22 کلوگرام 50 قیمت پر پھل کے پیکٹس کی قیمت کیا ہے؟
33. 5 پیکٹس 5 قیمت پر 25 پیکٹس 2 قیمت پر پھل کے پیکٹس کی قیمت کیا ہے؟
34. 4 پیکٹس 8 قیمت پر 16 پیکٹس 3 قیمت پر پھل کے پیکٹس کی قیمت کیا ہے؟
35. 750 پیکٹس 7 قیمت پر پھل کے پیکٹس کی قیمت کیا ہے؟
36. 500 پیکٹس 500 قیمت پر پھل کے پیکٹس کی قیمت کیا ہے؟

37. 10 یورو کے 500 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

38. 7 یورو کے 25 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

39. 15 یورو کے 10 روپے، 45 یورو کے 400 روپے؟

40. 18 یورو کے 45 روپے، 30 یورو کے 400 روپے؟

41. 15 یورو کے 7 روپے، 30 یورو کے 400 روپے؟

42. 30 یورو کے 5 روپے، 45 یورو کے 400 روپے؟

43. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

44. 6 یورو کے 45 روپے، 10 یورو کے 400 روپے؟

45. 20 یورو کے 18 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

46. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

47. 25 یورو کے 10 روپے، 30 یورو کے 400 روپے؟

48. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

49. 20 یورو کے 18 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

50. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

51. 20 یورو کے 18 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

52. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

53. 20 یورو کے 18 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

54. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

55. 20 یورو کے 18 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

56. 10 یورو کے 30 روپے، 15 یورو کے 400 روپے؟

57. 20 یورو کے 18 روپے، 25 یورو کے 400 روپے؟

200 מטרות 20 מטרות. ארבעה מטרות ושתים עשרה מטרות  
350 מטרות 50 מטרות. ארבעה מטרות 140 מטרות 20 מטרות ארבעה מטרות  
ושתים עשרה מטרות ושתים עשרה מטרות ושתים עשרה מטרות ?

46. דבר ארבעה מטרות ודבר 1500 מטרות. ארבעה מטרות  
שלוש דבר 400 מטרות. ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ושתים עשרה מטרות.  
דבר 2500 מטרות. ארבעה מטרות ודבר 750 מטרות.  
דבר ושתים עשרה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ?

47. דבר ודבר ארבעה מטרות 12 ודבר 30 דבר ארבעה מטרות  
6 ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות. ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות  
10 ודבר 15 דבר ארבעה מטרות. ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות  
שלוש מטרות, ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות  
ודבר ארבעה מטרות ?

48. דבר ארבעה מטרות 6 ודבר 30 דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות.  
3 ודבר ארבעה מטרות. ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות  
ארבעה מטרות. ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות 2 ודבר 45 דבר ארבעה מטרות.  
דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ?

49. דבר ארבעה מטרות 5 ודבר ארבעה מטרות. דבר ארבעה מטרות 2 ודבר ארבעה מטרות  
דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות. דבר ארבעה מטרות 2 ודבר ארבעה מטרות  
דבר ארבעה מטרות. דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות  
דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ?

50. דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות 600 מטרות. ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות  
דבר ארבעה מטרות 550 מטרות. דבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות 1500 מטרות  
1400 מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ודבר ארבעה מטרות ?



# I . ٧ ٣

1. 2, 4.	8. 2, 3, 4, 11.	15. 11.	22. 0.	29. 5.
2. 3.	9. 2, 3, 4.	16. 7.	23. 1.	30. 5.
3. 2, 4, 3.	10. 2, 3, 4, 11.	17. 7.	24. 4.	31. 4.
4. 2, 5, 3.	11. 5, 3.	18. 5.	25. 0.	32. 5.
5. 5.	12. 3, 11.	19. 3.	26. 4.	33. 6.
6. 2, 3, 4, 11.	13. 5.	20. 9.	27. 8.	34. 6.
7. —	14. 11.	21. 8.	28. 7.	35. 5.

( I )	( I - سو )	( II - سو )
36. 1, 7, 5.	36. 2, 2, 6.	36. 1, 7, 5.
37. 2, 8, 5.	37. 1, 1, 6.	37. 2, 8, 5.
38. 1, 7, 10.	38. 2, 2, 1.	38. 1, 7, 10.
39. 0, 3, 1.	39. 0, 6, 10.	39. 0, 3, 1.
40. 1, 7, 6.	40. 2, 2, 5.	40. 1, 7, 6.
41. 0, 0, 5.	41. 0, 0, 6.	41. 0, 0, 5.
42. 1, 7, 3.	42. 2, 2, 8.	42. 1, 7, 3.
43. 0, 0, 6.	43. 0, 0, 5.	43. 0, 0, 6.
44. 1, 4, 4.	44. 2, 5, 7.	44. 1, 4, 4.
45. 1, 1, 6.	45. 2, 8, 5.	45. 1, 1, 6.



- |                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 46. 187925                     | 57. $3^4 \times 7$ .                     | 69. $2^3 \times 5 \times 3^2 \times 17$ .          |
| 47. 45837.                     | 58. $2 \times 3 \times 7 \times 19$ .    | 70. $2^6 \times 3 \times 13 \times 53$ .           |
| 48. 42678.                     | 59. $3^2 \times 41$ .                    | 71. $7 \times 11 \times 101$ .                     |
| 49. 531368.                    | 60. $2 \times 3^2 \times 7^2$ .          | 72. $7 \times 11 \times 13^2$ .                    |
| 50. 3868.                      | 61. $2^4 \times 3^3 \times 7$ .          | 73. $11^4$ .                                       |
| 51. $3 \times 5 \times 7$ .    | 62. $2^2 \times 11 \times 43$ .          | 74. $2 \times 5 \times 13^3$ .                     |
| 52. $3^3 \times 5$ .           | 63. $2^7 \times 3^2 \times 5$ .          | 75. $2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 71$ .    |
| 53. $2^4 \times 13$ .          | 64. $3^2 \times 11 \times 29$ .          | 76. $3 \times 7^2 \times 101$ .                    |
| 54. $2^2 \times 37$ .          | 65. $3^2 \times 5^2 \times 2 \times 7$ . | 77. $3^2 \times 7 \times 11 \times 13 \times 97$ . |
| 55. $3^2 \times 7 \times 11$ . | 66. $3^2 \times 7 \times 11 \times 13$ . | 78. $2^6 \times 3 \times 643$ .                    |
| 56. $3^2 \times 7^2$ .         | 67. $2 \times 13 \times 127$ .           | 79. $3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 37$ .   |
|                                | 68. $2 \times 3^2 \times 13 \times 23$ . | 80. $5 \times 2 \times 3 \times 11^3$ .            |

## II

- |    |     |     |     |     |      |     |     |     |       |     |      |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| 1. | 2.  | 9.  | 8.  | 17. | 36.  | 25. | 15. | 33. | 13.   | 41. | 27.  |
| 2. | 3.  | 10. | 5.  | 18. | 17.  | 26. | 2.  | 34. | 7.    | 42. | 49.  |
| 3. | 7.  | 11. | 4.  | 19. | 35.  | 27. | 12. | 35. | 8.    | 43. | 51.  |
| 4. | 10. | 12. | 6.  | 20. | 108. | 28. | 36. | 36. | 29.   | 44. | 53.  |
| 5. | 14. | 13. | 8.  | 21. | 22.  | 29. | 15. | 37. | 74.   | 45. | 6.   |
| 6. | 11. | 14. | 5.  | 22. | 16.  | 30. | 17. | 38. | 493.  | 46. | 207. |
| 7. | 14. | 15. | 2.  | 23. | 48.  | 31. | 37. | 39. | 1507. | 47. | 581. |
| 8. | 22. | 16. | 46. | 24. | 33.  | 32. | 2.  | 40. | 551.  | 48. | 207. |

49.	37.	57.	8 دھج تہ	65	تہ
50.	23.		5111, 441.	4.55	تہ
51.	719, 783.	58.	11 تہ	95	تہ
52.	852.		5 تہ, 13 تہ	31, 22, 27	
53. (ر)	185.	59.	75.	1.05	تہ
(س)	72.	60.	18	9, 7, 5	تہ
(س)	36.		553 تہ	75	تہ
(س)	561.		801 تہ	11, 29	تہ
(س)	873.	61.	25 تہ	75	
54. (ر)	1.02		91, 77, 52 تہ	24	تہ
(س)	18	62.	2.25 تہ	35, 65, 51.	
(س)	19		24, 19, 17. تہ	20	تہ
55.	25.	63.	39 تہ	15	تہ
56.	32		67 تہ	20	تہ
	15		4 تہ	10	تہ
	37		53 تہ	5, 2	تہ

### III

1.	12	5.	16	9.	100	13.	540
2.	24	6.	36	10.	66	14.	2520
3.	30	7.	60	11.	240	15.	2520
4.	18	8.	60	12.	1512	16.	1080

17. 1330	26. 180	35. 7140	44. 362
18. 900	27. 252	36. 17700	45. 4009
19. 540	28. 1260	37. 82861	46. 8.34
20. 559062	29. 144	38. 95040	47. 17
21. 336	30. 1260	39. 12649	27
22. 300	31. 10080	40. 1196421	48. 3455
23. 360	32. 554400	41. 5040	49. 35
24. 660	33. 1260	42. 5.25	50. 71
25. 360	34. 660660	43. 130	

## IV

1.  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  کے ساتھ  $\frac{1}{6}$  کے برابر ،  $\frac{1}{4}$  کے ساتھ  $\frac{1}{8}$  کے برابر ،  $\frac{1}{5}$  کے ساتھ  $\frac{1}{10}$  کے برابر ۔  
 $\frac{1}{6}$  کے ساتھ  $\frac{1}{12}$  کے برابر ،  $\frac{1}{7}$  کے ساتھ  $\frac{1}{14}$  کے برابر ،  $\frac{1}{8}$  کے ساتھ  $\frac{1}{16}$  کے برابر ۔  
 $\frac{1}{9}$  کے ساتھ  $\frac{1}{18}$  کے برابر ۔

2.  $\frac{1}{2}$  کے ساتھ  $\frac{1}{4}$  کے برابر ،  $\frac{1}{3}$  کے ساتھ  $\frac{1}{6}$  کے برابر ،  $\frac{1}{4}$  کے ساتھ  $\frac{1}{8}$  کے برابر ۔  
 $\frac{1}{5}$  کے ساتھ  $\frac{1}{10}$  کے برابر ،  $\frac{1}{6}$  کے ساتھ  $\frac{1}{12}$  کے برابر ،  $\frac{1}{7}$  کے ساتھ  $\frac{1}{14}$  کے برابر ۔  
 $\frac{1}{8}$  کے ساتھ  $\frac{1}{16}$  کے برابر ۔

- |   |   |
|---|---|
| 3. $3\frac{2}{5}$ , $14\frac{19}{24}$ . | 8. 3, 7, 2, 2, 6.   |
| 4. $6\frac{1}{3}$ , $10\frac{4}{15}$ .  | 9. 4, 2, 2, 3, 8.   |
| 5. $19\frac{1}{2}$ , $30\frac{3}{7}$ .  | 10. 4, 2, 5, 10, 20.  |
| 6. 11, 3, 4, 9, 5.                      | 11. $2\frac{1}{2}$ , $1\frac{1}{7}$ , $3\frac{2}{3}$ , $1\frac{5}{7}$ , $1\frac{8}{9}$ .  |
| 7. 5, 3, 7, 2, 6.                       | 12. $4\frac{2}{3}$ , $8\frac{1}{2}$ , $2\frac{3}{8}$ , $10\frac{1}{2}$ , $6\frac{1}{4}$ . |

- |  |  |
|--|--|
| 13. $2\frac{6}{17}$ , $3\frac{11}{13}$ , $6\frac{4}{11}$ , $11\frac{3}{7}$ , $23\frac{2}{5}$ | 17. $\frac{61}{5}$ , $\frac{22}{3}$ , $\frac{39}{4}$ , $\frac{117}{14}$ , $\frac{149}{16}$ |
| 14. $4\frac{4}{11}$ , $7\frac{7}{12}$ , $14\frac{2}{7}$ , $13\frac{7}{9}$ , $31\frac{1}{4}$  | 18. $\frac{49}{3}$ , $\frac{127}{7}$ , $\frac{52}{3}$ , $\frac{64}{5}$ , $\frac{25}{3}$    |
| 15. $6\frac{2}{3}$ , $8\frac{3}{4}$ , $8\frac{2}{5}$ , $12\frac{1}{6}$ , $13\frac{2}{7}$     | 19. $\frac{28}{3}$ , $\frac{35}{2}$ , $\frac{63}{4}$ , $\frac{134}{7}$ , $\frac{19}{3}$    |
| 16. $\frac{41}{3}$ , $\frac{110}{7}$ , $\frac{13}{3}$ , $\frac{52}{9}$ , $\frac{9}{2}$       | 20. $\frac{23}{2}$ , $\frac{59}{3}$ , $\frac{69}{4}$ , $\frac{62}{3}$ , $\frac{76}{5}$     |
- 
- |          |          |                      |                      |         |
|----------|----------|----------------------|----------------------|---------|
| 21. 240. | 23. 339. | 25. $2\frac{2}{5}$ . | 27. 4.               | 29. 28. |
| 22. 90.  | 24. 600. | 26. $1\frac{7}{8}$ . | 28. $3\frac{2}{5}$ . | 30. 50. |

## V

- |                      |         |        |                        |                       |                         |
|----------------------|---------|--------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. $\frac{4}{12}$ .  | 11. 4.  | 21. 5. | 31. $\frac{40}{100}$ . | 41. $\frac{2}{3}$ .   | 51. $\frac{3}{6}$ .     |
| 2. $\frac{6}{8}$ .   | 12. 4.  | 22. 7. | 32. $\frac{33}{39}$ .  | 42. $\frac{2}{3}$ .   | 52. $\frac{7}{10}$ .    |
| 3. $\frac{21}{30}$ . | 13. 6.  | 23. 4. | 33. $\frac{35}{63}$ .  | 43. $\frac{3}{4}$ .   | 53. $\frac{1}{4}$ .     |
| 4. $\frac{12}{21}$ . | 14. 4.  | 24. 7. | 34. $\frac{28}{44}$ .  | 44. $\frac{7}{8}$ .   | 54. $\frac{1}{4}$ .     |
| 5. $\frac{25}{40}$ . | 15. 18. | 25. 2. | 35. $\frac{20}{24}$ .  | 45. $\frac{3}{7}$ .   | 55. $\frac{3}{4}$ .     |
| 6. $\frac{2}{4}$ .   | 16. 36. | 26. 6. | 36. $\frac{12}{57}$ .  | 46. $\frac{8}{14}$ .  | 56. $\frac{1}{3}$ .     |
| 7. $\frac{4}{5}$ .   | 17. 16. | 27. 7. | 37. $\frac{45}{85}$ .  | 47. $\frac{4}{14}$ .  | 57. $\frac{300}{500}$ . |
| 8. $\frac{1}{4}$ .   | 18. 52. | 28. 5. | 38. $\frac{60}{93}$ .  | 48. $\frac{19}{25}$ . | 58. $\frac{60}{100}$ .  |
| 9. $\frac{2}{10}$ .  | 19. 15. | 29. 3. | 39. $\frac{76}{100}$ . | 49. $\frac{5}{9}$ .   | 59. $\frac{18}{72}$ .   |
| 10. $\frac{1}{12}$ . | 20. 42. | 30. 7. | 40. $\frac{15}{57}$ .  | 50. $\frac{19}{40}$ . | 60. $\frac{20}{100}$ .  |
61.  $\frac{75}{100}$ .

## VI . ۷۳

1. $\frac{1}{2}$	11. $\frac{3}{8}$	21. $\frac{7}{16}$	31. $\frac{3}{13}$	41. $57\frac{2}{7}$	51. $\frac{4}{8}$
2. $\frac{2}{3}$	12. $\frac{5}{9}$	22. $\frac{3}{4}$	32. $\frac{5}{9}$	42. $44\frac{2}{3}$	52. $\frac{4}{12}$
3. $\frac{2}{3}$	13. $\frac{2}{3}$	23. $\frac{3}{4}$	33. $\frac{3}{11}$	43. $48\frac{1}{3}$	53. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{4}{5}$	14. $\frac{4}{5}$	24. $\frac{4}{5}$	34. $\frac{13}{19}$	44. $41\frac{1}{2}$	54. $\frac{2}{5}$
5. $\frac{2}{5}$	15. $\frac{3}{4}$	25. $\frac{1}{4}$	35. $\frac{9}{107}$	45. $6\frac{1}{8}$	55. $\frac{2}{5}$
6. $\frac{3}{5}$	16. $\frac{1}{7}$	26. $\frac{5}{8}$	36. $\frac{37}{367}$	46. $7\frac{8}{13}$	56. $\frac{3}{8}$
7. $\frac{3}{4}$	17. $\frac{1}{4}$	27. $\frac{7}{9}$	37. $\frac{5}{8}$	47. $5\frac{16}{43}$	57. $2\frac{1}{2}$
8. $\frac{2}{3}$	18. $\frac{1}{3}$	28. $\frac{8}{11}$	38. $\frac{7}{8}$	48. $9\frac{2}{5}$	58. $2\frac{1}{2}$
9. $\frac{1}{3}$	19. $\frac{13}{17}$	29. $\frac{9}{11}$	39. $\frac{5}{7}$	49. $40\frac{4}{11}$	59. $5\frac{1}{4}$
10. $\frac{1}{3}$	20. $\frac{7}{9}$	30. $\frac{9}{11}$	40. $\frac{11}{12}$	50. $70\frac{1}{4}$	60. $3\frac{3}{4}$

## VII . ۷۳

1. $\frac{8, 9}{12}$	6. $\frac{14, 15}{26}$	11. $\frac{20, 15, 14}{24}$	16. $\frac{78, 68, 57}{144}$
2. $\frac{24, 25}{30}$	7. $\frac{56, 55}{60}$	12. $\frac{6, 4, 15}{24}$	17. $\frac{175, 105, 36}{300}$
3. $\frac{36, 35}{63}$	8. $\frac{34, 27}{42}$	13. $\frac{30, 44, 21}{48}$	18. $\frac{140, 135, 156}{600}$
4. $\frac{28, 27}{48}$	9. $\frac{57, 34}{72}$	14. $\frac{40, 45, 48}{60}$	19. $\frac{861, 918, 826}{1008}$
5. $\frac{90, 49}{140}$	10. $\frac{116, 123}{192}$	15. $\frac{18, 32, 39}{84}$	20. $\frac{175, 147, 120}{1365}$
21. $\frac{4}{5}$	23. $\frac{5}{8}$	25. $\frac{11}{36}$	27. $\frac{7}{11}$
22. $\frac{5}{6}$	24. $\frac{15}{32}$	26. $\frac{5}{6}$	28. $\frac{17}{20}$
			29. $\frac{9}{14}$
			30. $\frac{11}{15}$

31.  $\frac{7}{11}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{19}{22}$

32.  $\frac{19}{42}, \frac{10}{21}, \frac{4}{7}, \frac{7}{12}$

33.  $\frac{14}{35}, \frac{17}{42}, \frac{13}{28}$

34.  $\frac{15}{22}, \frac{38}{55}, \frac{7}{10}, \frac{10}{11}$

39.  $\frac{27}{35}$  السرور

$\frac{3}{5}$  السرور

40.  $\frac{87}{130}$  السرور

$\frac{33}{52}$  السرور

49. السرور

35.  $\frac{7}{16}, \frac{7}{27}, \frac{25}{144}, \frac{5}{36}$

36.  $\frac{11}{119}, \frac{7}{85}, \frac{5}{68}$

37.  $\frac{80}{99}, \frac{53}{66}, \frac{26}{33}$

38.  $\frac{11}{18}, \frac{7}{12}, \frac{9}{16}, \frac{13}{24}$

السرور

السرور

السرور

السرور

45. السرور

46. السرور

47. السرور

48. السرور

50. السرور

### (A) VIII. ٧

1.  $\frac{5}{6}$

2.  $\frac{7}{12}$

3.  $\frac{9}{20}$

4.  $\frac{17}{30}$

5.  $\frac{25}{42}$

6.  $\frac{37}{56}$

7.  $\frac{61}{72}$

8.  $\frac{113}{90}$

9.  $\frac{107}{110}$

10.  $\frac{101}{132}$

11.  $\frac{11}{12}$

12.  $\frac{213}{60}$

13.  $\frac{223}{60}$

14.  $\frac{2103}{210}$

15.  $\frac{295}{168}$

16.  $\frac{2313}{504}$

17.  $\frac{2239}{360}$

18.  $\frac{2691}{990}$

19.  $\frac{2479}{660}$

20.  $\frac{229}{44}$

21.  $\frac{947}{60}$

22.  $\frac{1237}{60}$

23.  $\frac{15107}{210}$

24.  $\frac{513}{60}$

25.  $\frac{242}{27}$

26.  $\frac{2113}{16}$

27.  $\frac{302}{3}$

28.  $\frac{205}{24}$

29.  $\frac{123}{7}$

30.  $\frac{16611}{30}$

31.  $\frac{11}{8}$

32.  $\frac{141}{3}$

33.  $\frac{6229}{30}$

34.  $\frac{551}{12}$

35.  $\frac{561}{6}$

36.  $\frac{7229}{30}$

37. 68.

38.  $\frac{431}{5}$

39.  $\frac{37}{8}$

40.  $\frac{10849}{60}$

## (B) VIII . ۷ ۳

1. $\frac{3}{11}$	11. $4\frac{7}{11}$	21. $1\frac{41}{42}$	31. $11\frac{2}{3}$
2. $\frac{4}{13}$	12. $2\frac{13}{16}$	22. $8\frac{16}{21}$	32. $57\frac{9}{14}$
3. $\frac{1}{4}$	13. $16\frac{1}{2}$	23. $3\frac{37}{44}$	33. $\frac{2}{15}$
4. $\frac{3}{10}$	14. $8\frac{4}{7}$	24. $4\frac{37}{108}$	34. $\frac{29}{77}$
5. $\frac{1}{5}$	15. $9\frac{8}{13}$	25. $95\frac{17}{720}$	35. $12\frac{10}{21}$
6. $\frac{1}{14}$	16. $17\frac{1}{3}$	26. $13\frac{11}{24}$	36. $7\frac{7}{12}$
7. $\frac{1}{18}$	17. $14\frac{1}{4}$	27. $8\frac{43}{56}$	37. $22\frac{3}{8}$
8. $\frac{5}{28}$	18. $9\frac{5}{7}$	28. $3\frac{23}{78}$	38. $67\frac{5}{6}$
9. $\frac{3}{26}$	19. $8\frac{1}{7}$	29. $507\frac{26}{35}$	39. $14\frac{1}{4}$
10. $\frac{1}{6}$	20. $11\frac{8}{11}$	30. $\frac{17}{54}$	40. $3\frac{19}{21}$

## (C) VIII . ۷ ۳

1. $\frac{5}{56}$	7. $1\frac{1}{10}$	13. $9\frac{23}{36}$	19. $41\frac{51}{70}$	25. $15\frac{1}{2}$
2. $\frac{37}{255}$	8. $4\frac{1}{40}$	14. $4\frac{104}{105}$	20. $168\frac{125}{343}$	26. 30.
3. $2\frac{69}{80}$	9. $1\frac{14}{15}$	15. $13\frac{1}{3}$	21. $9\frac{2}{3}$	27. 13.
4. $\frac{5}{24}$	10. $10\frac{151}{330}$	16. $\frac{38}{81}$	22. $2\frac{7}{8}$	28. 18.
5. $2\frac{97}{255}$	11. $10\frac{17}{35}$	17. $11\frac{39}{40}$	23. $\frac{7}{8}$	29. $21\frac{3}{4}$
6. $\frac{13}{72}$	12. $3\frac{1}{2}$	18. $57\frac{125}{192}$	24. 17.	30. $28\frac{1}{4}$

## (A) IX. ✓ 3

1. $\frac{4}{7}$ .	11. $12\frac{1}{2}$ .	21. $\frac{1}{6}$ .	31. $4\frac{1}{5}$ .	41. $1\frac{1}{2}$ .
2. $\frac{8}{11}$ .	12. $21\frac{2}{3}$ .	22. $\frac{2}{5}$ .	32. $2\frac{170}{231}$ .	42. 6.
3. $\frac{18}{19}$ .	13. $41\frac{1}{4}$ .	23. $\frac{6}{35}$ .	33. 14.	43. 284.
4. $\frac{9}{16}$ .	14. $37\frac{1}{3}$ .	24. $\frac{1}{16}$ .	34. $578\frac{4}{7}$ .	44. $22\frac{1}{2}$ .
5. $\frac{8}{15}$ .	15. $379\frac{1}{2}$ .	25. $\frac{2}{3}$ .	35. $3642\frac{29}{48}$ .	45. 36.
6. $\frac{3}{4}$ .	16. $113\frac{1}{3}$ .	26. $2\frac{1}{2}$ .	36. $8\frac{46}{63}$ .	46. 32.
7. $3\frac{1}{3}$ .	17. 50.	27. $5\frac{1}{7}$ .	37. $48\frac{7}{12}$ .	47. $\frac{5}{12}$ .
8. $1\frac{1}{2}$ .	18. $144\frac{2}{3}$ .	28. 30.	38. $1\frac{1}{5}$ .	48. $\frac{1}{4}$ .
9. $1\frac{1}{2}$ .	19. $654\frac{1}{2}$ .	29. $12\frac{8}{9}$ .	39. $5\frac{233}{363}$ .	49. $\frac{1}{12}$ .
10. $\frac{2}{7}$ .	20. $295\frac{4}{5}$ .	30. 15.	40. $1\frac{155}{286}$ .	50. $\frac{8}{9}$ .

## (B) IX. ✓ 3

1. $\frac{4}{11}$ .	8. $\frac{5}{96}$ .	15. $\frac{3}{16}$ .	22. $\frac{7}{40}$ .	29. $212\frac{14}{33}$ .
2. $\frac{2}{13}$ .	9. $\frac{19}{120}$ .	16. $1\frac{23}{25}$ .	23. $\frac{8}{35}$ .	30. $24\frac{79}{150}$ .
3. $\frac{2}{19}$ .	10. $\frac{11}{140}$ .	17. 3.	24. $\frac{8}{9}$ .	31. $\frac{1}{4}$ .
4. $\frac{2}{17}$ .	11. $\frac{1}{6}$ .	18. 16.	25. $1\frac{1}{3}$ .	32. $4\frac{2}{3}$ .
5. $\frac{2}{13}$ .	12. $\frac{2}{7}$ .	19. 16.	26. $\frac{241}{900}$ .	33. $\frac{5}{36}$ .
6. $\frac{3}{16}$ .	13. $\frac{5}{16}$ .	20. 72.	27. $22\frac{13}{15}$ .	34. $1\frac{13}{14}$ .
7. $\frac{7}{25}$ .	14. $\frac{2}{9}$ .	21. $\frac{1}{40}$ .	28. $4\frac{5}{18}$ .	35. $1\frac{1}{3}$ .



36. $\frac{17}{25}$	39. $\frac{5}{8}$	42. $\frac{1}{15}$	45. $2\frac{1}{3}$	48. 25.
37. 54.	40. $2\frac{4}{5}$	43. $\frac{1}{24}$	46. $1\frac{3}{4}$	49. 27.
38. $\frac{5}{36}$	41. $\frac{7}{60}$	44. $2\frac{1}{2}$	47. 36.	50. 10.

## X . ۱۳

1. $\frac{1}{5}$	18. $9\frac{5}{6}$	35. 23.	52. $\frac{7}{48}$	69. $722\frac{5}{16}$
2. $\frac{17}{8}$	19. $\frac{1}{2}$	36. $2\frac{1}{7}$	53. $2\frac{1}{2}$	70. $\frac{23}{516}$
3. $2\frac{3}{4}$	20. $\frac{1}{8}$	37. $4\frac{5}{84}$	54. $\frac{1}{6}$	71. $\frac{153}{112}$
4. $\frac{42}{43}$	21. $\frac{1}{2}$	38. $1\frac{17}{81}$	55. $\frac{6}{7}$	72. $\frac{11}{126}$
5. $3\frac{3}{13}$	22. $2\frac{2}{3}$	39. $31\frac{2}{3}$	56. 160.	73. $\frac{17}{53}$
6. $\frac{1}{4}$	23. $3\frac{1}{3}$	40. $1\frac{23}{48}$	57. $11\frac{1}{7}$	74. $\frac{13}{162}$
7. $6\frac{11}{12}$	24. $\frac{11}{43}$	41. $\frac{1}{8}$	58. $\frac{3}{25}$	75. $2\frac{5}{18}$
8. $9\frac{5}{12}$	25. $4\frac{10}{11}$	42. $1\frac{21}{176}$	59. $\frac{3}{4}$	76. $1\frac{61}{115}$
9. $\frac{1}{5}$	26. $\frac{2}{3}$	43. $24\frac{103}{176}$	60. $2\frac{1}{8}$	77. $15\frac{1}{2}$
10. $\frac{5}{6}$	27. $8\frac{19}{24}$	44. $5\frac{3}{5}$	61. $\frac{1}{2}$	78. 2.
11. $\frac{1}{2}$	28. $11\frac{11}{24}$	45. $19\frac{17}{24}$	62. 0.	79. $166\frac{2}{9}$
12. $\frac{1}{8}$	29. $\frac{1}{2}$	46. $10\frac{2}{3}$	63. 1.	80. $\frac{7}{12}$
13. $2\frac{1}{4}$	30. $2\frac{2}{3}$	47. 2.	64. 5.	81. $90\frac{4}{9}$
14. $\frac{15}{29}$	31. $2\frac{15}{56}$	48. $1\frac{17}{208}$	65. 3.	$160\frac{4}{9}$
15. $1\frac{4}{11}$	32. $14\frac{11}{20}$	49. $95\frac{53}{56}$	66. $\frac{36}{245}$	$2162\frac{11}{9}$
16. $\frac{1}{4}$	33. $\frac{1}{4}$	50. $\frac{1}{11}$	67. 1.	$180\frac{4}{9}$
17. $6\frac{5}{6}$	34. $16\frac{4}{5}$	51. $\frac{1}{2}$	68. $3\frac{11}{40}$	$74\frac{4}{9}$

85	مروار	96	12000	مروار	88	175	مروار	82
40	مروار		2000	مروار	89	3937.50	مروار	83
35	مروار		600	مروار		1050	مروار	
3200	مروار	97	35	مروار	90	1575	مروار	
2560	مروار		73.32	مروار	91	3937.50	مروار	
400	مروار		3708	مروار	92			
360	مروار	98	82.40	مروار				84
45	مروار	99	30	مروار	93			85
1000	مروار	100	600	مروار	94			86
			640	مروار	95			87

## XI

12	3	مروار	5	مروار	19	20	مروار	1	9	مروار	60	مروار	1
13	2	مروار	6	مروار	5	36	مروار	2	10	مروار	50	مروار	2
14	6	مروار	14	مروار	12		مروار	3	16	مروار	32	مروار	3
15	1	مروار	9	مروار	50		مروار	4	15	مروار	18	مروار	4
16	9	مروار	14	مروار			مروار	5	21	مروار	60	مروار	5
17	2	مروار	25	مروار	3	253	مروار	6	1	مروار	6	مروار	6
18	9	مروار	3	مروار	1/2		مروار	7	2	مروار	24	مروار	7
19	10	مروار	8	مروار			مروار	8	1	مروار	30	مروار	8
20	8	مروار	18	مروار			مروار	9	2	مروار	20	مروار	9
21	49	مروار	74	مروار			مروار	10	4	مروار		مروار	10
22	1	مروار	6	مروار	6	19	مروار	11	1	مروار	23	مروار	15
	30	مروار		مروار			مروار						

- |          |              |         |           |          |         |
|----------|--------------|---------|-----------|----------|---------|
| 23 . 26  | بہتر 503     | بہتر 75 | 37 . 4    | بہتر 5   | بہتر 6  |
| 24 . 18  | بہتر 15      | بہتر 22 | 38 . 974  | بہتر     |         |
| 25 . 2   | بہتر 517     | بہتر 45 | 39 . 12   | بہتر 38  | بہتر    |
| 26 . 51  | بہتر 90      | بہتر    | 40 . 1    | بہتر 668 | بہتر    |
| 27 . 2   | بہتر 2       | بہتر    | 41 . 40   | بہتر     | بہتر    |
| 28 . 1   | بہتر 883     | بہتر    | 42 . 20   | بہتر     | بہتر    |
| 29 . 2   | بہتر 539     | بہتر    | 43 . 13   | بہتر 58  | بہتر 40 |
| 30 . 803 | بہتر 96.8    | بہتر    | 44 . 8    | بہتر 42  | بہتر 40 |
| 31 . 546 | بہتر 12 1/2  | بہتر    | 45 . 47   | بہتر     |         |
| 32 . 62  | بہتر 13      | بہتر 20 | 46 . 2    | بہتر     |         |
| 33 . 40  | بہتر 537 1/2 | بہتر    | 47 . 5    | بہتر     |         |
| 34 . 100 | بہتر 712 1/2 | بہتر    | 48 . 5    | بہتر 6   | بہتر    |
| 35 . 40  | بہتر 21 1/3  | بہتر    | 49 . 8    | بہتر 9   | بہتر 30 |
| 36 . 87  | بہتر 38      | بہتر    | 50 . 5/25 | بہتر     | بہتر    |

## XII

- |              |              |               |             |              |
|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| 1. 1/2       | 5. 3/4       | 9. 1/5        | 13. 1/5     | 17. 2/5      |
| 2. 3/10      | 6. 1/10      | 10. 9/10      | 14. 2/3     | 18. 17/28    |
| 3. 2/5       | 7. 3/20      | 11. 1/2       | 15. 13/21   | 19. 11/28    |
| 4. 3/5       | 8. 1/4       | 12. 1/3       | 16. 25/336  | 20. 11/14    |
| 25 . 130 1/2 | 26 . 255 1/6 | 23 . 303/1460 | 24 . 77 2/3 | 21 . 15 1/3  |
|              |              |               |             | 22 . 178 1/2 |

لا مومكز .43	$\frac{3}{4}$ .35	432 $\frac{1}{4}$ .27
لا مومكز .44	$\frac{100}{2000}$ .36	10 $\frac{1}{4}$ .28
لا مومكز .45	10 $\frac{1}{2}$ .37	25 $\frac{1}{3}$ .29
لا مومكز .46	$\frac{7}{250}$ .38	30 $\frac{1}{730}$ .30
لا مومكز .47	$\frac{3}{200}$ .39	$\frac{1}{4}$ .31
لا مومكز .48	$\frac{2}{5}$ .40	$\frac{7}{9}$ .32
لا مومكز .49	لا مومكز .41	$\frac{1}{5}$ .33
لا مومكز .50	لا مومكز .42	$\frac{1}{4}$ .34

---