

# עבודת

כ"א אלול  
תש"ד

44  
כ"א

To: .....

WITH COMPLIMENTS

From: Mohamed Yoosuf

M. Maya, 20285

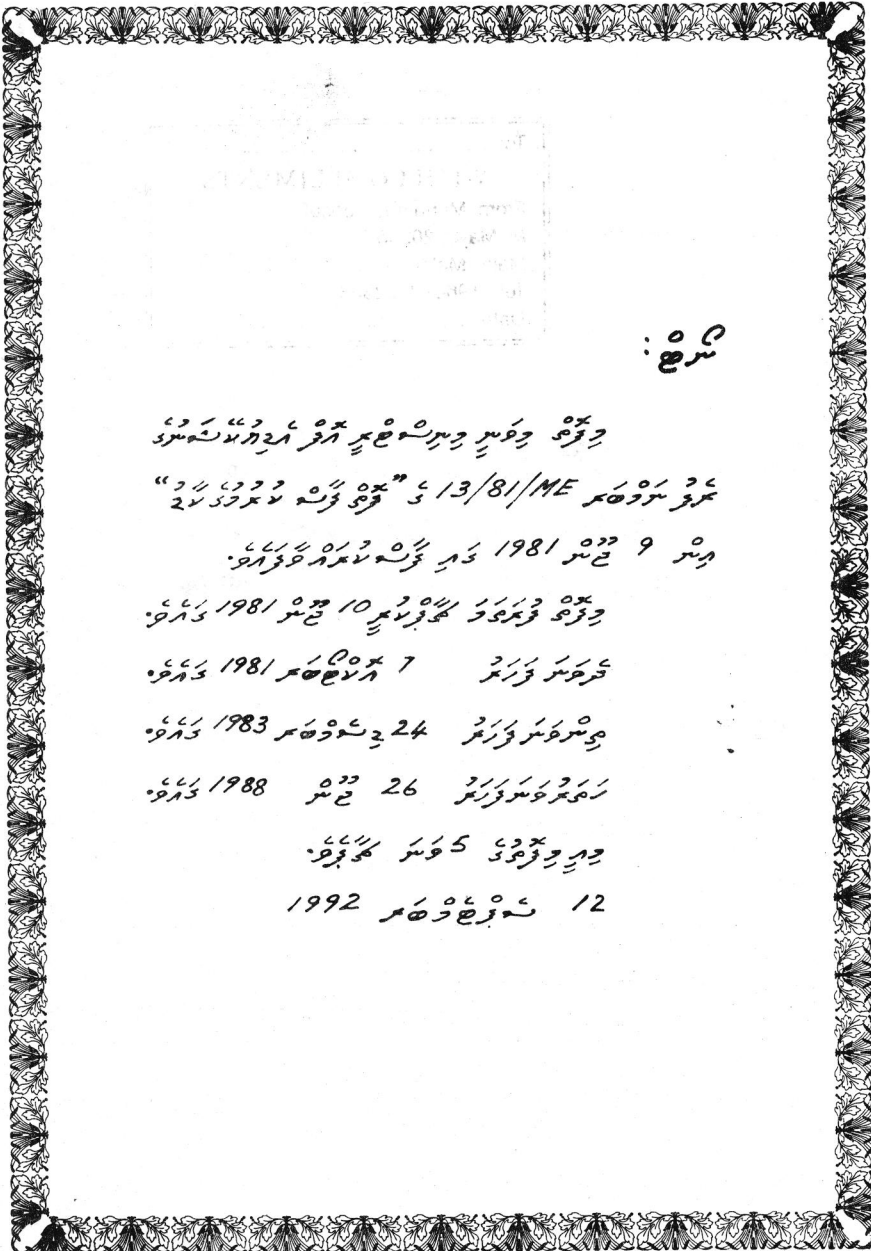
Male', Maldives

Tel: (+960) 3322358

Date: .....

ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް

މިއަހަރުގެ ސަރުކާރުގެ ބޭނުން  
ފޯމު ފުރިހަމަކުރުމަށް  
ދަންނަވަމެވެ.



تاریخ:

دستی نوشته در دفتر "د" کابل

تاریخ 13/8/81 و "د" کابل

9 جنوری 1981 کابل

دستی نوشته در دفتر "د" کابل 10 جنوری 1981

تاریخ 7 اکتوبر 1981 کابل

تاریخ 24 اکتوبر 1983 کابل

تاریخ 26 جنوری 1988 کابل

دستی نوشته در دفتر "د" کابل

12 اکتوبر 1992





עבודת ה' ופירותיו יבואו לפני ה' אלהינו כעבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו

והיה

ועבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו כעבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו

ועבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו כעבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו

ועבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו כעבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו

ועבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו כעבודת ישראל ופירותיהם יבואו לפני ה' אלהינו

# I וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

## וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

13.754381 וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

145.9085 וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

.00073 וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים

וְהָיָה כִּי יִבְרָא אֱלֹהִים









54 - 1.2 ÷ 1000.

0000703      23.067      , 00847 , 3045      , 4.728

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים!

55 - 100.      56 - 1000.      57 - 10000.

4.367      , 03      , 400.1      , 70300.57      , 2340.7

מסודרים בסדרת ארבעה חלקים!

58 - 10.      59 - 100.      60 - 10000.

## II סדרת ארבעה חלקים

### סדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים.....

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

דברים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים מסודרים בסדרת ארבעה חלקים

٤٤٤٤  
٢٠٠٠

١٠٨ ١٤٤٤٢٠٠٤ / ١٠٨ ١٤٤٤٢٠٠٤  
١٧٠٠٦ ، ٤٠٥٣٢ ، ٣٥٧٤

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

٤٠٥٣٢  
١٧٠٠٦  
٣٥٧٤  
+ ١٠٨  
—————  
23٠٧494

١٠٢٥٤ ، ١٢٩٠٥٤٦ ، ١٠٢٥٤  
٢٦ ١٤٤٤٢٠٠٤ / ١٠٢٥٤

١٢٩٠٥٤٦  
١٠٢٥٤  
+ ٢٦  
—————  
156٠800

156٠800 = 156٠800

٨٠٠ / ١٠٠٠  
٨ / ١٠

٨٠٠ / ١٠٠٠ = ٨ / ١٠

2. سود و زیان

توسعه شرکت در سال 1357  
 شرکت در سود و زیان شرکت در سال 1357  
 سود شرکت در سال 1357  
 سود شرکت در سال 1357

سود: 1 4.573 نو 2.0875 / سود شرکت!

سود شرکت	4.573 نو	4.57300
سود شرکت	2.0875 /	- 2.0875 /
سود شرکت		<u>2.48549</u>

سود: 2 12.3456 نو 9.875 / سود شرکت!

سود شرکت	12.3456 نو	12.3456
سود شرکت	9.875 نو	- 9.875
سود شرکت		<u>2.4706</u>

3. سود و زیان

سود شرکت در سال 1357  
 سود شرکت در سال 1357  
 سود شرکت در سال 1357  
 سود شرکت در سال 1357

→ 4.37451 + 190.28 - 72.003 - 608751 + 241 - 330.0876



- |             |     |        |           |     |         |
|-------------|-----|--------|-----------|-----|---------|
| 13. 75.37   | متر | 43.57. | 17. 2.18  | متر | .635.   |
| 14. 81.42   | متر | 38.72. | 18. 1.23  | متر | .598.   |
| 15. 14.0239 | متر | 3.427. | 19. 17.04 | متر | 1.6875. |
| 16. 11.102  | متر | 7.59.  | 20. 25.61 | متر | 3.3078. |

ردیف اول!  
توجه داشته باشید!

21. 4031.06; 108.304; 9.001345; 76.739; 250.0007.  
22. .608242; .0315044; 1.8034; .086; .9106; 20.

ردیف دوم!  
توجه داشته باشید!

- |                 |                      |                 |
|-----------------|----------------------|-----------------|
| 23. .5; .05.    | 29. .0473; .437.     | 35. 2; .9871.   |
| 24. .007; .07.  | 30. 43.87; 4.387.    | 36. 7; 3.4956.  |
| 25. .3456; .35; | 31. 2.6478; 2.60578. | 37. 10; .01.    |
| 26. .86; .859.  | 32. 6.561; 65.6132.  | 38. 170; .017.  |
| 27. .9; .90.    | 33. .34572; 1.23.    | 39. 5.05; 50.5. |
| 28. .09; .1.    | 34. 7.4; 6.98075.    | 40. 78.9; .978. |

ردیف سوم!  
توجه داشته باشید!

41. 2.7 + .031 - 1.5638 + 40.25 - 23.709.  
42. 16.8 - 3.47513 - 7.261 + .0083 - 3.4541.  
43. 24.68 - 13.579 + 2.468 - 1.3579 - 10.  
44. 900.87 - 80.076 - 7.0065 + .60054 - 500.43.  
45. 20 - .02 + 2 - .2 + 200 - .002 + 22.2 - .00222.  
46. 333 - .0333 + 33.3 - 3.33 - .333 + .00333.

- 30.0045 متر 20.3045 ، 23.45 ، 2.345 متر 80.1 ، 47

توجه داشته باشید!



دستور: 2  $032 \times 134.25$

134.25 دستوراتی	032	دستوراتی
	<u>x .032</u>	
	26850	
	+ 40275	
	<u>4.29600</u>	

دستور 5  
دستور 5  
دستور 5

دستور: 3  $0673 \times 012$

0673	012	دستوراتی
	<u>x .012</u>	
	1346	
	+ 673	
	<u>0.0008076</u>	

دستور: 4  $0023 \times 00008 \times 7.1 \times 600$

دستور 10  
دستور 10  
دستور 10

$0023 \times 00008 \times 7.1 \times 600 = 0007838400 = \underline{\underline{00078384}}$



### III ضرب و تقسیم

در جدول  
تقسیم را تمرین

در جدول  
تقسیم را تمرین!

- |                           |                           |                                  |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1. $2.4 \times 7.$        | 13. $7.3 \times .5.$      | 25. $2.145 \times .014.$         |
| 2. $.47 \times 12.$       | 14. $2.8 \times .6.$      | 26. $315.2 \times .00107.$       |
| 3. $1.43 \times 17.$      | 15. $.073 \times .9.$     | 27. $3.402 \times .0203.$        |
| 4. $.035 \times 23.$      | 16. $.027 \times 1.03.$   | 28. $30.635 \times 1.206.$       |
| 5. $5.32 \times 107.$     | 17. $.043 \times 2.05.$   | 29. $3020 \times .015.$          |
| 6. $14.09 \times 201.$    | 18. $1.65 \times .67.$    | 30. $2461 \times .207.$          |
| 7. $.087 \times 40.$      | 19. $.305 \times .42.$    | 31. $.007853 \times .035.$       |
| 8. $.0053 \times 70.$     | 20. $213.4 \times .0085.$ | 32. $.3045 \times .00061.$       |
| 9. $4.17 \times 230.$     | 21. $3.25 \times 1.24.$   | 33. $.03 \times .05 \times .07.$ |
| 10. $15.6 \times 3100.$   | 22. $7.62 \times 2.35.$   | 34. $.02 \times .004 \times .6.$ |
| 11. $.043 \times 7100.$   | 23. $.0318 \times 4.05.$  | 35. $17 \times .07 \times 1.7.$  |
| 12. $.0018 \times 18000.$ | 24. $.6072 \times .0015.$ | 36. $31 \times 3.1 \times .031.$ |

در جدول  
تقسیم را تمرین!

- |          |       |       |        |       |
|----------|-------|-------|--------|-------|
| 37. 2;   | .3;   | .04;  | .005;  | .006. |
| 38. .7;  | .07;  | .007; | .0007; | 700.  |
| 39. 21;  | 2.1;  | .21;  | .021.  |       |
| 40. .23; | .023; | 2.3;  | 2300.  |       |







- |                        |                      |                        |
|------------------------|----------------------|------------------------|
| 13. $371.488 \div 16.$ | 17. $14.1 \div 16.$  | 21. $3.5 \div 160.$    |
| 14. $3.8475 \div 25.$  | 18. $.137 \div 25.$  | 22. $1.4 \div 320.$    |
| 15. $1.7955 \div 35.$  | 19. $3.7 \div 32.$   | 23. $29.5 \div 2500.$  |
| 16. $2.4304 \div 28.$  | 20. $.0145 \div 64.$ | 24. $831.2 \div 6400.$ |

קוצר טרנספוזיט 2 סידרתו סדרתו!

- |                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 25. $26.64 \div 37.$   | 33. $26.1 \div 2175.$         |
| 26. $4.983 \div 151.$  | 34. $4006.7 \div 389.$        |
| 27. $1.7388 \div 207.$ | 35. $7.1 \div 3125.$          |
| 28. $.01136 \div 71.$  | 36. $543.2 \div 4096.$        |
| 29. $1670.4 \div 174.$ | 37. $22708.8 \div 3800.$      |
| 30. $177.1 \div 1012.$ | 38. $516.1 \div 39700.$       |
| 31. $.7 \div 175.$     | 39. $21475.05 \div 7041000.$  |
| 32. $18.8 \div 625.$   | 40. $13723.226 \div 8063000.$ |

V סדרתו סדרתו

2 סדרתו סדרתו

סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו  
 סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו  
 סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו סדרתו

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 3.5} \\ \underline{4375} \end{array}$$

8.  $3.5 \div 8 = 0.4375$

10.  $10 \div 3.5 = 2.8571428571428571$

11.  $3.5 \div 3.5 = 1$

12.  $3.5 \div 3.5 = 1$

13.  $3.5 \div 3.5 = 1$

14.  $2 \div 0.0064 = 312.5$

15.  $0.0064 \div 0.0064 = 1$

$$64 \left\{ \begin{array}{r} 8 \overline{) 7000} \\ \underline{8 \overline{) 875}} \\ \underline{109.375} \end{array} \right.$$

16.  $10000 \div 7 = 1428.5714285714286$

17.  $7000 \div 7 = 1000$

$$7 \div 0.0064 = 1093.75$$

18.  $3 \div 31.25 = 0.096$

19.  $31.25 \div 31.25 = 1$

$$\begin{array}{r} 3125 \overline{) 300.000} \\ \underline{281.25} \\ 18.750 \\ \underline{18.750} \\ 0 \end{array}$$

20.  $100 \div 3 = 33.33333333333333$

21.  $300$

$$\therefore 3 \div 31.25 = 300 \div 3125 = 0.096$$

22.  $4 \div 0.0017 = 2352.9411764705882$

23.  $10000 \div 0.0017 = 5882352.9411764706$

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 73100} \\ \underline{68} \\ 51 \\ \underline{51} \\ 00 \end{array}$$

24.  $7.31 \div 7.31 = 1$

25.  $73100$

26.  $7.31 \div 7.31 = 1$

27.  $7.31 \div 7.31 = 1$

28.  $7.31 \div 7.31 = 1$

29.  $7.31 \div 7.31 = 1$

(2)  $4.16 \div 3.25 = 416 \div 325 = 1.28$   
 $0.416 \div 0.0325 = 4160 \div 325 = 12.8$   
 $4.16 \div 32500 = 416 \div 325000 = 0.00128$

5

$3.25 \div 4.16 = 325 \div 4160 = 0.078125$   
 $32500 \div 416 = 78125$

- 
- (1)  $0.416 \div 3.25 = 416 \div 325 = 1.28$        $325 \overline{) 416.000} \cdot 128$   
 $\quad \underline{-325}$
- (2)  $0.416 \div 0.0325 = 4160 \div 325 = 12.8$        $\quad \underline{910}$   
 $\quad \underline{-650}$
- (3)  $4.16 \div 32500 = 416 \div 325000 = 0.00128$        $\quad \underline{2600}$   
 $\quad \underline{-2600}$

## V

### 5

- |                         |                           |                          |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1. $35.082 \div 3.$     | 7. $1.73871 \div 0.009.$  | 13. $0.01 \div 0.004.$   |
| 2. $0.67144 \div 8.$    | 8. $4.00004 \div 0.0011.$ | 14. $1 \div 0.05.$       |
| 3. $0.61705 \div 0.07.$ | 9. $682.4 \div 0.05.$     | 15. $30 \div 0.008.$     |
| 4. $2.15736 \div 0.04.$ | 10. $35.16 \div 0.006.$   | 16. $7000 \div 0.0004.$  |
| 5. $0.01331 \div 1.1.$  | 11. $12.6 \div 0.0012.$   | 17. $24.112 \div 1.6.$   |
| 6. $34.56 \div 1.2.$    | 12. $0.5121 \div 0.08.$   | 18. $0.27648 \div 0.16.$ |

- |                       |                      |                     |
|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 19. $2317 \div 25$    | 23. $03 \div 64$     | 27. $61 \div 0025$  |
| 20. $605.39 \div 2.5$ | 24. $9763 \div 0064$ | 28. $49.7 \div 025$ |
| 21. $4.431 \div 32$   | 25. $2.1 \div 24$    | 29. $1.5 \div 0064$ |
| 22. $5709 \div 032$   | 26. $4.5 \div 036$   | 30. $7 \div 32$     |

! 005  
7AS

- |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 31. $0506 \div 2.3$     | 38. $358307 \div 059$   | 45. $12.19192 \div 304$ |
| 32. $0507 \div 039$     | 39. $4.96 \div 15.5$    | 46. $65341 \div 0475$   |
| 33. $002232 \div 031$   | 40. $4.83 \div 9.2$     | 47. $1028.5 \div 0017$  |
| 34. $000153 \div 17$    | 41. $0341 \div 124$     | 48. $17.25 \div 0023$   |
| 35. $7.7811 \div 037$   | 42. $1.71 \div 76$      | 49. $41 \div 082$       |
| 36. $5.5811 \div 067$   | 43. $060248 \div 27.2$  | 50. $800 \div 00125$    |
| 37. $30.5118 \div 50.6$ | 44. $72.5026 \div 7.85$ | 51. $35 \div 0175$      |

52.  $84.375 \div 00375$       53.  $1215013.8 \div 2.023$

54.  $343.9836 \div 01605$

( 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ) ! 005  
7AS

- |                   |                   |                      |
|-------------------|-------------------|----------------------|
| 55. $1.3 \div 7$  | 58. $5 \div 8.4$  | 61. $6 \div 053$     |
| 56. $41 \div 110$ | 59. $2.4 \div 19$ | 62. $10 \div 029$    |
| 57. $43 \div 8.1$ | 60. $38 \div 41$  | 63. $48.1 \div 9700$ |

! 005 23.065 0035 23.065 3.5 .64  
7AS

42.06 210720.6 4206 .65  
7AS 7AS

2107206  
7AS

002645 85.9625 26.45 .66  
7AS 7AS

85.9625  
7AS





2.108 = 2 \frac{108}{1000} = 2 \frac{27}{250} :

2.108 = 2 \frac{108}{1000} = 2 \frac{27}{250} :  
 2.108 = 2 \frac{108}{1000} = 2 \frac{27}{250} :

70.04 = \frac{7004}{100} = \frac{1751}{25} :

70.04 = \frac{7004}{100} = \frac{1751}{25} :

1000 , 100 , 10 , 1000 , 1000  
 1000 , 100 , 10 , 1000 , 1000  
 1000 , 100 , 10 , 1000 , 1000

217 / 1000 = .217

217 / 1000 = .217

1000 , 1000 , 1000 , 1000

217 , 1000 , 1000 , 1000

17 / 10000 = 0.0017

17 / 10000 = 0.0017

1000 , 1000 , 1000 , 1000

1000 , 1000 , 1000 , 1000

1000 , 1000 , 1000 , 1000

53467 / 100 = 534.67

53467 / 100 = 534.67

100 , 100 , 100 , 100

100 , 100 , 100 , 100

$\frac{3}{5} = .6$   
 $\frac{7}{25} = .28$   
 $\frac{3}{20} = .15$   
 $\frac{1}{8} = .125$

5: 11  
 $\frac{11}{625}$   
 2: 625

625) 11.0000 ( .0176 : 2: 625  
 $\underline{-625}$   
 4750  
 $\underline{-4375}$   
 3750  
 $\underline{3750}$

4: 13  
 $\frac{13}{64}$   
 2: 64

64) 13.00000 ( .203125 : 2: 64  
 $\underline{-128}$   
 200  
 $\underline{-192}$   
 80  
 $\underline{-64}$   
 160  
 $\underline{-128}$   
 320  
 $\underline{320}$

## VI

1: 10000  
 2: 100000

1: 1000000  
 2: 10000000

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. .3; .7; .9; .01.        | 6. .59; .509; .5009.        |
| 2. .1; .07; .01; .009.     | 7. .71; .029; .413.         |
| 3. .03; .0001; .000009.    | 8. .017; .113; .1003.       |
| 4. .007; .00003; .0000007. | 9. .871; .0701; .4359.      |
| 5. .13; .23; .017.         | 10. .6789; .00813; .001793. |



67.  $\frac{43256}{1000}$ ;  $10 \frac{7}{1000}$ ;  $\frac{153}{100000}$  | 69.  $\frac{101}{70}$ ;  $10 \frac{1}{1000}$ ;  $\frac{101}{700000}$   
 68.  $\frac{1753}{10000}$ ;  $\frac{1001}{1000}$ ;  $1457 \frac{3}{100}$  | 70.  $7 \frac{1}{10000}$ ;  $\frac{71}{10000}$ ;  $\frac{70001}{10000}$   
 2- סדרתו סדרתו!

71. $\frac{1}{5}$	77. $\frac{13}{50}$	83. $\frac{5}{8}$	89. $10 \frac{3}{16}$	95. $\frac{1403}{1250}$
72. $\frac{4}{5}$	78. $\frac{3}{25}$	84. $\frac{7}{16}$	90. $\frac{171}{80}$	96. $\frac{3}{32}$
73. $\frac{1}{2}$	79. $\frac{29}{20}$	85. $\frac{103}{125}$	91. $\frac{43}{800}$	97. $\frac{27}{320}$
74. $\frac{1}{4}$	80. $\frac{17}{20}$	86. $1 \frac{7}{125}$	92. $\frac{191}{250}$	98. $\frac{1}{64}$
75. $\frac{3}{4}$	81. $\frac{14}{25}$	87. $2 \frac{3}{40}$	93. $\frac{1}{625}$	99. $\frac{75}{128}$
76. $\frac{7}{50}$	82. $\frac{1}{8}$	88. $7 \frac{231}{500}$	94. $\frac{3}{6250}$	100. $\frac{543}{3125}$

## VII סדרתו

### 2- סדרתו

2- סדרתו

2- סדרתו (סדרתו)

1- סדרתו

2- סדרתו

(א)  $4 \cdot 1 \div 4 = \underline{1.025}$       (ב)  $\frac{1}{4} = \underline{.25}$

2- סדרתו

2- סדרתו

2- סדרתו



$1428571428 \dots \times 7 = 10000000000$   
 $1428571428 \dots \times 7 = 10000000000$   
 $1428571428 \dots \times 7 = 10000000000$   
 $1428571428 \dots \times 7 = 10000000000$

1)  $120 \times 8.9 = 1074.6$   
 $120 \times 8.9 = 1074.6$   
 $120 \times 8.9 = 1074.6$

2)  $0.11 \times 23 = 2.53$   
 $23 \div 0.11 = 23000 \div 11$   
 $23 \div 0.11 = 23000 \div 11$

$2090.9090 \dots$

3)  $28 \times 0.5 = 14$   
 $28 \times 0.5 = 14$   
 $28 \times 0.5 = 14$

$0.125 \times 7 = 0.875$

$857142 \times 0.125 = 107142.75$   
 $857142 \times 0.125 = 107142.75$   
 $857142 \times 0.125 = 107142.75$

4)  $8.08 \times 6.76 = 54.6304$

$808 \times 676.0 = 546304$   
 $808 \times 676.0 = 546304$   
 $808 \times 676.0 = 546304$







$$\frac{7}{25} = \frac{7}{5 \times 5} = \frac{7 \times 4}{10 \times 10} = \frac{28}{100} = .28$$

25 אָ 5 קוואַרטן. 7 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

28 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 4 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן  
אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 4 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

$$\frac{11}{400} = \frac{11}{100 \times 2 \times 2} = \frac{11 \times 25}{10 \times 10 \times 10 \times 10} = \frac{275}{10000} = .0275$$

10 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

275 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

10 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

10 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

10 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן 10 אָ 5 קוואַרטן

$$\frac{1}{600} = \frac{1}{600} = \frac{1}{3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5}$$

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

10 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 5 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

$$\frac{7}{16} = \frac{7}{2 \times 2 \times 2 \times 2} = \frac{7 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5}{10 \times 10 \times 10 \times 10} = \frac{4375}{10000} = .4375$$

$$\frac{1}{12500} = \frac{1}{100 \times 5 \times 5 \times 5} = \frac{1 \times 2 \times 2 \times 2}{100 \times 10 \times 10 \times 10} = .00008$$

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן

2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן 2 אָ 5 קוואַרטן



∴  $\frac{13}{224}$  کی نسبت پر لکھتے ہوئے 2 سے ضرب دے کر 5 لگا کر پھر 11 سے ضرب دے کر  
 1437 حاصل ہوگا۔  
 →  $2750 = 10 \times 5 \times 5 \times 11$  (1437 لکھ کر اس میں 11 سے ضرب دے کر 15738 حاصل ہوگا۔)  
 ∴  $\frac{1437}{2750}$  نسبت پر لکھتے ہوئے 11 سے ضرب دے کر پھر 5 سے ضرب دے کر  
 حاصل ہوگا۔

## VIII دسویں باب

### پر لکھتے ہوئے 2 سے ضرب دے کر

یہ سب کچھ لکھ کر پھر 2 سے ضرب دے کر پھر 5 سے ضرب دے کر پھر 11 سے ضرب دے کر

- |                     |                        |                       |                      |                          |
|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1. $\frac{1}{3}$    | 9. $\frac{47}{110}$    | 17. $\frac{6}{35}$    | 25. $\frac{2}{13}$   | 33. $\frac{7}{192}$      |
| 2. $\frac{4}{9}$    | 10. $\frac{563}{1100}$ | 18. $\frac{5}{28}$    | 26. $\frac{1}{81}$   | 34. $\frac{9}{352}$      |
| 3. $\frac{3}{11}$   | 11. $\frac{3}{70}$     | 19. $1\frac{1}{48}$   | 27. $1\frac{1}{82}$  | 35. $\frac{183}{6875}$   |
| 4. $\frac{7}{11}$   | 12. $\frac{31}{700}$   | 20. $3\frac{1}{275}$  | 28. $3\frac{5}{74}$  | 36. $\frac{2201}{56250}$ |
| 5. $\frac{1}{7}$    | 13. $\frac{5}{6}$      | 21. $4\frac{7}{375}$  | 29. $\frac{1}{63}$   | 37. $5\frac{31}{156}$    |
| 6. $\frac{5}{7}$    | 14. $\frac{11}{12}$    | 22. $11\frac{7}{960}$ | 30. $\frac{19}{65}$  | 38. $2\frac{151}{189}$   |
| 7. $\frac{7}{90}$   | 15. $\frac{2}{15}$     | 23. $\frac{29}{37}$   | 31. $4\frac{1}{404}$ | 39. $\frac{6}{17}$       |
| 8. $\frac{23}{300}$ | 16. $\frac{19}{24}$    | 24. $\frac{8}{41}$    | 32. $4\frac{1}{444}$ | 40. $\frac{1}{19}$       |

یہ سب کچھ لکھ کر پھر 2 سے ضرب دے کر پھر 5 سے ضرب دے کر پھر 11 سے ضرب دے کر  
 1437 حاصل ہوگا۔

41.  $\frac{3}{8}$  ;  $\frac{5}{12}$  ;  $\frac{4}{15}$  ;  $\frac{7}{20}$  ;  $\frac{11}{30}$  ;  $\frac{1}{40}$  ;  $\frac{19}{50}$  ;  $\frac{13}{60}$  .

42.  $\frac{5}{9}$  ;  $\frac{1}{14}$  ;  $\frac{3}{16}$  ;  $\frac{8}{25}$  ;  $\frac{9}{32}$  ;  $\frac{17}{48}$  ;  $\frac{1}{55}$  ;  $\frac{7}{64}$  .

43.  $\frac{1}{70}$  ;  $\frac{1}{80}$  ;  $\frac{1}{90}$  ;  $\frac{1}{100}$  ;  $\frac{1}{110}$  ;  $\frac{1}{120}$  ;  $\frac{1}{125}$  .

44.  $\frac{1}{140}$  ;  $\frac{1}{144}$  ;  $\frac{1}{160}$  ;  $\frac{1}{180}$  ;  $\frac{1}{200}$  ;  $\frac{1}{250}$  .

45.  $\frac{7}{320}$  ;  $\frac{11}{360}$  ;  $\frac{13}{400}$  ;  $\frac{17}{500}$  ;  $\frac{1}{600}$  ;  $\frac{3}{700}$  .

46.  $\frac{1}{620}$  ;  $\frac{1}{625}$  ;  $\frac{1}{630}$  ;  $\frac{1}{635}$  ;  $\frac{1}{640}$  ;  $\frac{1}{645}$  .

עשרת השברים הנ"ל הם שברים קטנים יותר מ-1. כל אחד מהם הוא שבר פשוט. כלומר, המונה והמכנה אינם מתחלקים זה בזה.

47.  $\frac{19}{740}$  . 48.  $\frac{7}{328}$  . 49.  $\frac{47}{1664}$  . 50.  $\frac{1}{3840}$  .

# IX שוברים עשרוניים

## שוברים עשרוניים פשוטים

שוברים עשרוניים פשוטים הם שברים שהמכנה שלהם אינו מתחלק ב-2 או ב-5. כלומר, המכנה אינו מכיל גורמים 2 או 5. לדוגמה,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{11}$  הם שוברים עשרוניים פשוטים, בעוד ש  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{5}$  אינם כאלה.

$\frac{1}{4} \times 10 = 4.44444\dots \therefore \frac{1}{4} \times 10 = 4.\overline{4}$   
 $\frac{1}{623} \times 1000 = 623.623623\dots \therefore = 623.\overline{623}$

$\rightarrow$   
 $\cdot 4\dot{7} \times 10 = 4\dot{7}$ ;  $\cdot 4\dot{7} \times 100 = 47\dot{7}$ .

چون  $\cdot 4\dot{7}$  یک عدد اعشاری متناهی است پس  $\cdot 4\dot{7} \times 10 = 4\dot{7}$  و  $\cdot 4\dot{7} \times 100 = 47\dot{7}$  را می‌توانیم از هم کم کنیم و به دست آوریم:

$$\begin{array}{r} \cdot 4\dot{7} \\ \times 10 \\ \hline 4\dot{7} \end{array} = 4\dot{7}$$

$$\begin{array}{r} \cdot 4\dot{7} \\ \times 100 \\ \hline 47\dot{7} \end{array} = 47\dot{7}$$

$$\begin{array}{r} 47\dot{7} \\ - 4\dot{7} \\ \hline 43\dot{0} \end{array}$$

$$\cdot 4\dot{7} = 4\dot{7} - 43\dot{0} = 40$$

$$\cdot 4\dot{7} = 40$$

$$\therefore \cdot 4\dot{7} = \frac{40}{10} = 4$$

مثلاً  $\cdot 62\dot{3}$  یک عدد اعشاری متناهی است پس  $\cdot 62\dot{3} \times 1000 = 623\dot{3}$  و  $\cdot 62\dot{3} \times 10 = 623\dot{3}$  را می‌توانیم از هم کم کنیم و به دست آوریم:

$$\begin{array}{r} \cdot 62\dot{3} \\ \times 1000 \\ \hline 623\dot{3} \end{array} = 623\dot{3}$$

$$\begin{array}{r} \cdot 62\dot{3} \\ \times 10 \\ \hline 623\dot{3} \end{array} = 623\dot{3}$$

$$\begin{array}{r} 623\dot{3} \\ - 623\dot{3} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\therefore \cdot 62\dot{3} = \frac{623}{1000}$$

چون  $\cdot 62\dot{3}$  یک عدد اعشاری متناهی است پس  $\cdot 62\dot{3} \times 1000 = 623\dot{3}$  و  $\cdot 62\dot{3} \times 10 = 623\dot{3}$  را می‌توانیم از هم کم کنیم و به دست آوریم:

مثلاً  $\cdot 7\dot{2}$  یک عدد اعشاری متناهی است پس  $\cdot 7\dot{2} \times 100 = 72\dot{2}$  و  $\cdot 7\dot{2} \times 10 = 72\dot{2}$  را می‌توانیم از هم کم کنیم و به دست آوریم:

$$\begin{array}{r} \cdot 7\dot{2} \\ \times 100 \\ \hline 72\dot{2} \end{array} = 72\dot{2}$$

$$\begin{array}{r} \cdot 7\dot{2} \\ \times 10 \\ \hline 72\dot{2} \end{array} = 72\dot{2}$$

$$\begin{array}{r} 72\dot{2} \\ - 72\dot{2} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\therefore \cdot 7\dot{2} = \frac{72}{100} = 0.72$$









$\frac{1}{11} = \cdot 0\dot{9}$	$\frac{6}{11} = \cdot 5\dot{4}$
$\frac{2}{11} = \cdot 1\dot{8}$	$\frac{7}{11} = \cdot 6\dot{3}$
$\frac{3}{11} = \cdot 2\dot{7}$	$\frac{8}{11} = \cdot 7\dot{2}$
$\frac{4}{11} = \cdot 3\dot{6}$	$\frac{9}{11} = \cdot 8\dot{1}$
$\frac{5}{11} = \cdot 4\dot{5}$	$\frac{10}{11} = \cdot 9\dot{0}$

(1)  $\frac{1}{11} = 0.090909...$  (2)  $\frac{2}{11} = 0.181818...$  (3)  $\frac{3}{11} = 0.272727...$  (4)  $\frac{4}{11} = 0.363636...$

# IX قۇبۇل قىلىنىش

## قۇبۇل قىلىنىش 2 سۇرۇش

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.

|                       |                          |                              |                        |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1. $\cdot 2$          | 11. $1 \cdot 7\dot{2}$   | 21. $\cdot 14285\dot{7}$     | 31. $\cdot 8\dot{3}$   |
| 2. $\cdot 5$          | 12. $4 \cdot 9\dot{6}$   | 22. $\cdot 42857\dot{1}$     | 32. $\cdot 3\dot{6}$   |
| 3. $\cdot 6$          | 13. $\cdot 234\dot{}$    | 23. $1 \cdot 57142\dot{8}$   | 33. $2 \cdot 5\dot{7}$ |
| 4. $\cdot 8$          | 14. $\cdot 270\dot{}$    | 24. $3 \cdot 85714\dot{2}$   | 34. $1 \cdot 0\dot{1}$ |
| 5. $4 \cdot 7\dot{}$  | 15. $10 \cdot 315\dot{}$ | 25. $\cdot 82417\dot{5}$     | 35. $\cdot 234\dot{}$  |
| 6. $11 \cdot 0\dot{}$ | 16. $6 \cdot 837\dot{}$  | 26. $\cdot 75824\dot{1}$     | 36. $\cdot 348\dot{}$  |
| 7. $\cdot 9$          | 17. $\cdot 2079\dot{}$   | 27. $\cdot 47619\dot{0}$     | 37. $\cdot 015\dot{}$  |
| 8. $7 \cdot 9\dot{}$  | 18. $\cdot 4065\dot{}$   | 28. $\cdot 92307\dot{6}$     | 38. $\cdot 972\dot{}$  |
| 9. $\cdot 24\dot{}$   | 19. $\cdot 11924\dot{}$  | 29. $\cdot 086419753\dot{}$  | 39. $\cdot 0109\dot{}$ |
| 10. $\cdot 45\dot{}$  | 20. $\cdot 0569\dot{1}$  | 30. $\cdot 0110864745\dot{}$ | 40. $\cdot 0227\dot{}$ |

|             |              |                |
|-------------|--------------|----------------|
| 41. 1.483.  | 48. 34459.   | 55. 9285714.   |
| 42. 2.7083. | 49. 819512.  | 56. 6571428.   |
| 43. 2387.   | 50. 507317.  | 57. 03428571.  |
| 44. 3837.   | 51. 000106.  | 58. 129142857. |
| 45. 1.2361. | 52. 114583.  | 59. 839285714. |
| 46. 3.0026. | 53. 064814.  | 60. 05769230.  |
| 47. 10846.  | 54. 1003378. |                |

# X

## מספרים עשרוניים

מספרים עשרוניים הם מספרים המיוצגים באמצעות סדרת ספרות עשרוניות. כל מספר עשרוני יכול להיות מיוצג בצורה של סכום של חזקות של 10. לדוגמה, המספר 123.456 יכול להיות מיוצג כ- $1 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$ .

ישנם מספרים עשרוניים שניתן לכתובם בצורה של פריסה סתומה (fraction), וישנם שאינם ניתנים לכתיבה כפריסה סתומה. מספרים אלו נקראים מספרים עשרוניים אי-רציונליים.

מספרים עשרוניים אי-רציונליים הם מספרים שאינם ניתנים לכתיבה כפריסה סתומה של שני מספרים טבעיים. לדוגמה, המספר  $\sqrt{2}$  אינו ניתן לכתיבה כפריסה סתומה.

מספרים עשרוניים אי-רציונליים הם מספרים שאינם ניתנים לכתיבה כפריסה סתומה של שני מספרים טבעיים. לדוגמה, המספר  $\pi$  אינו ניתן לכתיבה כפריסה סתומה.

מספרים עשרוניים אי-רציונליים הם מספרים שאינם ניתנים לכתיבה כפריסה סתומה של שני מספרים טבעיים. לדוגמה, המספר  $e$  אינו ניתן לכתיבה כפריסה סתומה.

מספרים עשרוניים אי-רציונליים הם מספרים שאינם ניתנים לכתיבה כפריסה סתומה של שני מספרים טבעיים. לדוגמה, המספר  $\sqrt{2}$  אינו ניתן לכתיבה כפריסה סתומה.



# X

## تویبہ دوسری

تویبہ دوسری کے مسائل

۱۰۰ سے زیادہ مسائل

تویبہ دوسری کے مسائل

- |  |  |
|--|--|
| 1. $\cdot 2\dot{7} + \cdot 345\dot{6}$ .           | 16. $3\cdot 412\dot{7} - 1\cdot 0\dot{8}7$ .                 |
| 2. $\cdot 3\dot{4} + \cdot 57\dot{1}$ .            | 17. $3\cdot 247\dot{1} - 2\cdot 247\dot{1}$ .                |
| 3. $\cdot 14285\dot{7} + \cdot 0\dot{7}6$ .        | 18. $1\cdot 57\dot{6} - 1\cdot 057\dot{6}$ .                 |
| 4. $\cdot 17690\dot{4} + \cdot 38\dot{4}$ .        | 19. $17 - \cdot 14285\dot{7}$ .                              |
| 5. $\cdot 2\dot{3} + \cdot 75\dot{1}$ .            | 20. $5 - \cdot 07692\dot{3}$ .                               |
| 6. $\cdot 401\dot{5} + \cdot 3\dot{2}$ .           | 21. $4\cdot 763\dot{0} - 1\cdot 028\dot{5}$ .                |
| 7. $1\cdot 85\dot{4} + \cdot 5\dot{6}$ .           | 22. $\cdot 203\dot{5}1 - \cdot 000176\dot{4}$ .              |
| 8. $5\cdot 14\dot{7} + 1\cdot 00\dot{8}$ .         | 23. $\cdot 5134\dot{2} - \cdot 3\dot{6}$ .                   |
| 9. $\cdot 0\dot{1} + \cdot 002\dot{2} + \cdot 5$ . | 24. $\cdot 74\dot{2} - \cdot 316\dot{5}$ .                   |
| 10. $\cdot 41\dot{3} + \cdot 8 + \cdot 04$ .       | 25. $\cdot 63\dot{9} + \cdot 02\dot{7} + \cdot 3$ .          |
| 11. $\cdot 374\dot{6} - \cdot 082\dot{3}$ .        | 26. $\cdot 8\dot{7} + \cdot 6 + \cdot 4\dot{5}$ .            |
| 12. $1\cdot 486\dot{3} - 738\dot{1}$ .             | 27. $\cdot 2 + \cdot 4\dot{5} + \cdot 5\dot{4}$ .            |
| 13. $9\cdot 786\dot{3} - 5\cdot 78\dot{3}$ .       | 28. $\cdot 40\dot{9} + \cdot 6\dot{1} + \cdot 47\dot{9}$ .   |
| 14. $\cdot 247\dot{6} - \cdot 103\dot{8}$ .        | 29. $\cdot 6142\dot{3} + \cdot 2857\dot{6}$ .                |
| 15. $\cdot 427\dot{5} - \cdot 3026\dot{7}$ .       | 30. $\cdot 445\dot{5} + \cdot 009\dot{0} - \cdot 4\dot{5}$ . |

سومونو دد!

31.  $123.546\dot{2} + 34.0\dot{3}67 + 70.4\dot{5}$ .
32.  $4.3\dot{5} + 765 + 7.2\dot{6}13 + 1.5\dot{4}7$ .
33.  $3.7\dot{1}3 + 2.5\dot{6}71\dot{2} + 5.6 + .123\dot{7}$ .
34.  $.20879\dot{1} + .07692\dot{3} + .71428\dot{5}$ .
35.  $.185714\dot{2} + .28571\dot{4} + .028571\dot{4}$ .
36.  $5.385714\dot{2} + .96057142\dot{8}$ .
37.  $3.704\dot{3} + 1.0\dot{5}67 - 2.513\dot{6}$ .
38.  $.47\dot{1}6 - .259\dot{0} + 2.13058$ .
39.  $.6\dot{3} + .54\dot{0} - .17690\dot{4} + 999$ .
40.  $.9756\dot{0} + .734145\dot{3} - .6097\dot{5}$ .

# XI

سومونو دد! سومونو دد! سومونو دد!

سومونو دد! سومونو دد! سومونو دد!  
 سومونو دد! سومونو دد! سومونو دد!  
 سومونو دد! سومونو دد! سومونو دد!  
 سومونو دد! سومونو دد! سومونو دد!

3 6.2483 0.05

1 : 1

3 6.248333 x 0.05

6.248333  
x 0.05

3 0.3124166

3124166..

3 0.3124166 x 64

312416. : 2

3 1.25777 5.03111

2 : 1

1.25777 x 64

3 1.25777 60 75.46666

5.03111...  
x 64  
-----  
75.46666...  
+ 75.46666...  
-----  
80.497.....

3 5.031 75.46

80.497. : 2

3 80.497

3 4.0685 1.23

3 : 1

4.0685 x 1.23

3 0.03 1.22057

|         |    |
|---------|----|
| 122057  | 57 |
| 813717  | 17 |
| 4068585 | 85 |
| 5004360 |    |

3 0.03 1.22057 1.81371 4.0685

5.004360

3 5.004360

5.004360 : 2

3 37.483 0.05

37.483 ÷ 0.05

4 : 1

5) 3748.3333.....  
749.6666.....

= 3748.3 ÷ 5.

749.6. : 2





# XI ضرب و تقسیم

تقسیم و ضرب

تقسیم و ضرب

تقسیم و ضرب

- |                       |                         |                          |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. $32 \times 4$ .    | 7. $3.2437 \times .5$ . | 13. $70561 \div 24$ .    |
| 2. $3.45 \times 3$ .  | 8. $.0713 \times .08$ . | 14. $1.3 \div 37$ .      |
| 3. $7.24 \times 5$ .  | 9. $.475 \times .015$ . | 15. $14.5 \div 41$ .     |
| 4. $.456 \times 12$ . | 10. $.3847 \div 5$ .    | 16. $23.4653 \div .02$ . |
| 5. $.726 \times 45$ . | 11. $7.345 \div 4$ .    | 17. $15.46 \div .21$ .   |
| 6. $.315 \times 23$ . | 12. $.37214 \div 16$ .  | 18. $4.83 \div .035$ .   |

19 -  $47000 \div 364583$  !

20 -  $.00027 \div .006254$  !

تقسیم و ضرب

- |                         |                         |                            |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 21. $.63 \times .539$ . | 24. $.90 \times 7.83$ . | 27. $.0495 \times .3027$ . |
| 22. $.06 \times .163$ . | 25. $.81 \times .81$ .  | 28. $.567 \times .48963$ . |
| 23. $.27 \times .916$ . | 26. $6.76 \times .05$ . | 29. $1.16 \times .42857$ . |

تقسیم و ضرب

- |                         |                           |                            |
|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 30. $.1575 \div .509$ . | 33. $1.64 \div 10.09$ .   | 36. $23.648 \div .945$ .   |
| 31. $.21 \div .01$ .    | 34. $1.231 \div 3.63$ .   | 37. $17.61 \div .5283$ .   |
| 32. $.370 \div .5$ .    | 35. $1.89 \div .714285$ . | 38. $.8547 \div 1.36765$ . |

39.  $571428 \cdot 571428 \cdot 6036$  40.  $587301$  41.  $2142857$

سؤالات 39 تا 40. سوالات 41 تا 49.

41.  $0.065 + 0.75 \times 0.83$ .

46.  $428571 \times (4.3 + 3.4)$ .

42.  $2.4 \times 7.6 - 1.84$ .

47.  $428571 \times 4.3 + 3.4$ .

43.  $(12.6 - 7.416) \times 2.1$ .

48.  $1.71 \div 142857 - 285714$ .

44.  $(8.416 + 5.583) \div 2.1$ .

49.  $1.84 \times 0.83 \div 6.27$ .

45.  $1.71 \div (142857 + 285714)$ .

50.  $1.019 \times 0.13 \div 0.034$ .

51.  $\frac{53.81}{14.8}$

52.  $\frac{0.0194}{1.16}$

53.  $\frac{3.12 - 2.31}{.81}$

54.  $\frac{1.83 \times 4318}{1.1875}$

55.  $\frac{2.45 \times 3.16 \div 0.126}{615.6}$

56.  $1.6 \times \frac{53}{.61} \times \frac{.825}{.416}$

57.  $\frac{.875 \times .270}{.125 + .125675} + \frac{3}{53}$

58.  $\frac{2.8 \times 11.36}{5.681} - \frac{1.63}{.45}$

59.  $\frac{2.7916 \times 3.237}{1.861 \times 80934} \times 0.83$

60.  $\frac{.0416 \div .60}{.0227 \div .003} \div \frac{.73}{.8}$

## XII سوالات 60 تا 69

سوالات 60 تا 69

سوالات 60 تا 69

سوالات 60 تا 69

$$\begin{array}{r} 2 \text{ ج سو } 2.55625 \text{ س ا ر ر سو } \\ 2 \text{ ج سو } 2.55625 \text{ س ا ر ر سو } \\ \times 2 \\ \hline 5.1125 \text{ ج سو } \\ \times 20 \\ \hline 2.25 \text{ سو } \\ \times 4 \\ \hline 1.00 \text{ سو } \\ \hline \end{array}$$

$$2 \text{ ج سو } 2.55625 \text{ س ا ر ر سو } \times 2 = 5.1125 \text{ ج سو}$$

$$5.1125 \text{ ج سو } \times 20 = 2.25 \text{ سو}$$

$$2.25 \text{ سو } \times 4 = 1.00 \text{ سو}$$

$$2 \text{ ج سو } 2.55625 \text{ س ا ر ر سو } \times 20 = 5.1125 \text{ ج سو}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ ج سو } 0.028125 \text{ س ا ر ر سو } \\ 5 \text{ ج سو } 0.028125 \text{ س ا ر ر سو } \\ \times 5 \\ \hline 0.140625 \text{ سو } \\ \times 8 \\ \hline 1.125 \text{ سو } \\ \times 40 \\ \hline 5.0000 \text{ سو } \\ \hline \end{array}$$

$$5 \text{ ج سو } 0.028125 \text{ س ا ر ر سو } \times 5 = 0.140625 \text{ سو}$$

$$0.140625 \text{ سو } \times 8 = 1.125 \text{ سو}$$

$$1.125 \text{ سو } \times 40 = 5.0000 \text{ سو}$$

$$5 \text{ ج سو } 0.028125 \text{ س ا ر ر سو } \times 5 = 0.140625 \text{ سو}$$

$$0.140625 \text{ سو } \times 8 = 1.125 \text{ سو}$$

$$1.125 \text{ سو } \times 40 = 5.0000 \text{ سو}$$

$$3 \text{ ج سو } 3 \text{ سو } 2 \text{ ج سو } 13 \text{ سو } 3 \text{ سو } 3428571 \text{ س ا ر ر سو } \times 3 = 3428568 \text{ س ا ر ر سو}$$

$$3428568 \text{ س ا ر ر سو } \div 9999990 = 3428571 \text{ س ا ر ر سو}$$

$$3 \text{ سو } 3 \text{ سو } 2 \text{ سو } 13 \text{ سو } 3 \text{ سو } 3428571 \text{ س ا ر ر سو } \times 3 = 3428568 \text{ س ا ر ر سو}$$

$$3428568 \text{ س ا ر ر سو } \div 9999990 = 3428571 \text{ س ا ر ر سو}$$

$$18 \text{ سو } 18 \text{ سو } 20 \text{ سو } = 18 \text{ سو } \frac{3}{7} = 18 \text{ سو } \frac{3}{7}$$



30. 1706 5000 9 5000 241 5000 97 5000  
 684 5000
31. 1894 5000 3 1892 5000 4 6409 5000 2 6409 5000  
 5000 5000
32. 2 3125 5000 6 3125 5000 3 3125 5000 2 3125 5000 14 3125 5000  
 4 3125 5000 5 3125 5000
33. 5.5 25 5000 4.75 25 5000 8 275 5000 275 5000  
 5000 5000
34. 61 5000 35 5000 37 2.35 5000 36 5000 5 0125 5000
38. 2 26 5000 856 5000 10 227 5000 3 227 5000 3 227 5000
39. 5 3 14 709 5000 5.625 35 5000 35 5000 35 5000
40. 15 70 5000 60 625 5000 60 625 5000 60 625 5000

### XIII

5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000

5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000  
 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000  
 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000













# XIV **تربیتی مسأله‌ها**

## تربیتی مسأله‌ها

1.  $2 \times 10^5$  و  $10^6$ ؟ اگر از آن‌ها بگوییم می‌توانیم بگوییم مساوی است.  
بگوییم می‌توانیم؟
2.  $2 \times 10^5$  و  $10^6$ ؟ می‌توانیم اگر از آن‌ها بگوییم می‌توانیم.
3.  $0.000007$  و  $7 \times 10^{-6}$ ؟
4.  $\frac{123}{10000}$  و  $123 \times 10^{-4}$ ؟
5.  $14.00983$  اگر  $327.265$ ،  $0.08456$ ،  $3.9046$  و  $14.00983$
6.  $60.1531$  اگر  $53.94306$  و  $53.94306$ ؟
7.  $82.5604$  اگر  $0.08425$  و  $0.08425$ ؟
8.  $3405$  اگر  $157.311$  و  $157.311$ ؟
9.  $8.8 - 2.034 \times 0.35$  و  $8.8$ ؟
10.  $0.05$  اگر  $0.05$  و  $0.05$ ؟
11.  $2 \times 10^5$  و  $10^6$ ؟ اگر از آن‌ها بگوییم می‌توانیم بگوییم مساوی است.  
بگوییم می‌توانیم؟
12.  $2 \times 10^5$  و  $10^6$ ؟ اگر از آن‌ها بگوییم می‌توانیم بگوییم مساوی است.
13.  $0.0047$  و  $4.7 \times 10^{-3}$ ؟
14.  $529.873$  اگر  $0.00689$ ،  $4.68403$ ،  $85.0609$  و  $529.873$
15.  $72.480527$  اگر  $59.98063$  و  $59.98063$ ؟
16.  $370.95$  اگر  $0.98236$  و  $0.98236$ ؟

17.  $271.403 \frac{1}{1000} \times 64 \frac{1}{1000} \times 271.403 \frac{1}{1000}$
18.  $0.005 \frac{1}{1000} \times 2.3517 \frac{1}{1000}$
19.  $(8.8 - 2.034) \times 0.35 \frac{1}{1000}$
20.  $1 \frac{1}{1000} \times 0.175 \frac{1}{1000} \times 0.175 \frac{1}{1000} \times 0.175 \frac{1}{1000}$
21.  $100 \times 4.7031 \frac{1}{1000} \times 4.7031 \frac{1}{1000}$
22.  $2.106 \frac{1}{1000} \times 2.106 \frac{1}{1000} \times 2.106 \frac{1}{1000}$
23.  $\frac{3}{1000} + \frac{7}{10} \times 2 \frac{1}{1000}$
24.  $0.0112 \frac{1}{1000} \times 0.0112 \frac{1}{1000}$
25.  $100.3 \frac{1}{1000} \times 91.006705 \frac{1}{1000}$
26.  $0.0217 \frac{1}{1000} \times 0.0217 \frac{1}{1000}$
27.  $157035 \frac{1}{1000} \times 0.0032 \frac{1}{1000}$
28.  $2.34 \times 1.025 \div 0.009 \frac{1}{1000}$
29.  $11.25 \frac{1}{1000} \times 135 \frac{1}{1000} \times 11.25 \frac{1}{1000}$
30.  $1.03 \frac{1}{1000} \times 1.03 \frac{1}{1000}$
31.  $29.35 \div 1000 \frac{1}{1000}$
32.  $3.00671 \frac{1}{1000} \times 3.00671 \frac{1}{1000}$
33.  $116.001 - 47.91308 \frac{1}{1000}$
34.  $1593 \div 0.0472 \frac{1}{1000}$
35.  $2.405 \times 0.01308 \frac{1}{1000}$
36.  $27.9875 + 0.0059625 + 381.4 + 97 + 59623 \frac{1}{1000}$
37.  $\frac{711}{128} \times 2 \frac{1}{1000}$
38.  $\frac{6.3 - 4.26}{0.0017} \frac{1}{1000}$



61.  $2 \frac{404}{1000} \times 3456 \div 35$  ?
62.  $\frac{41 \cdot 23}{1000}$  ?
63.  $\frac{3}{16}$  ?
64.  $392 \cdot 0062436$  ?
65.  $32 \cdot 4$  ?
66.  $2 \cdot 345 \times 0 \cdot 062 + 85461$  ?
67.  $\frac{22 \cdot 4}{0 \cdot 25} + \frac{250}{8} + \frac{1 \cdot 2}{0 \cdot 0075}$  ?
68.  $7 \cdot 4$  ?
69.  $0 \cdot 01$  ?
70.  $1 \cdot 07$  ?
71.  $700$  ?
72.  $\frac{721 \div 100}{100}$  ?
73.  $\frac{407}{625}$  ?
74.  $0 \cdot 479 + 0 \cdot 479 + 0 \cdot 479 + 0 \cdot 479 + 0 \cdot 479 + 0 \cdot 479 + 0 \cdot 479$  ?
75.  $0 \cdot 12$  ?
76.  $6240 \cdot 1 - 52 \cdot 104 \div 0 \cdot 0835$  ?
77.  $\frac{0 \cdot 23 - 0 \cdot 023}{0 \cdot 0023 \div 23000}$  ?
78.  $0 \cdot 0289$  ?
79.  $0 \cdot 0025$  ?
80.  $6 \cdot 25$  ?
81.  $91 \times 19 \times 1 \cdot 01 \times 110$  ?
82.  $\frac{5}{2000} + \frac{2}{500}$  ?







126.  $\frac{.203 \times .003 \times .16}{.008 \times .0029}$   $\frac{.0009792}{.00232}$
127.  $\frac{2.8 \times 11.3\bar{6}}{5.68\bar{1}}$   $\frac{31.808}{5.681}$
128.  $\frac{192 \times 2 \times 16}{.06}$   $\frac{6144}{.06}$
129.  $1.0475 \times 100$   $104.75\%$
130.  $2.5 \times 100 \times .0014$   $3.5$
131.  $\frac{83}{999}$
132.  $0.16 \times 100$   $16\%$
133.  $\frac{160}{7}$   $22.857$
134.  $200 \times .000471$   $.0942$
135.  $\frac{.53}{.61} \times 100$   $86.885\%$
136.  $\frac{12.4 + .064 - .066}{.002}$   $6000$
137.  $2.407 \times 100$   $240.7\%$
138.  $1525 \times 2 + 1525$   $4575$
139.  $13 \times 5.25 + 2 \times 406$   $108.25$
140.  $13 \times 100 \times .03$   $39$
141.  $100 \times 670$   $67000$
142.  $\frac{3}{17} \times 100$   $17.647\%$
143.  $\frac{21}{21}$   $1$
144.  $\frac{(1.005 + .201)(1.005 - .201)}{1.005 \times .201}$   $1.005$
145.  $2 \times .02 \times .002$   $.0008$





0025 کی 44 کی مجموعی قیمتوں کو دیکھ کر یہ معلوم کیا جائے کہ اس کی قیمتوں میں سے کتنی قیمتیں 10 سے زیادہ ہیں؟

181.  $\frac{31}{16400}$  کی قیمتوں کے مجموعے کی قیمتوں میں سے کتنی قیمتیں 1 سے کم ہیں؟

اس کی قیمتوں میں سے کتنی قیمتیں 1 سے کم ہیں؟ (مجموعی قیمتوں کے مجموعے)

182.  $0.03, 0.03, 0.03, 0.03, 0.03, 0.03, 0.03$  کی قیمتوں کے مجموعے

183.  $0.0063$  کی قیمتوں کے مجموعے  $3.1285714$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

184.  $0.3125$  کی قیمتوں کے مجموعے  $47.813$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟ (مجموعی قیمتوں کے مجموعے)

185.  $\frac{8}{29} = \frac{0.3448}{29}$  کی قیمتوں کے مجموعے  $0.37$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

186.  $0.583$  کی قیمتوں کے مجموعے  $\left( \frac{0.63 \times 1.25}{1.83 \times 3.25} \div \frac{1.6 \times 2.25}{6.1 \times 2.7} \right) \div 0.583$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

187.  $3.879$  کی قیمتوں کے مجموعے  $5.769$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

188.  $15$  کی قیمتوں کے مجموعے  $7.3$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

189.  $42$  کی قیمتوں کے مجموعے  $7.7$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

190.  $0.0001$  کی قیمتوں کے مجموعے  $0.0001$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

191.  $\frac{1}{192}$  کی قیمتوں کے مجموعے  $0.0001$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

اس کی قیمتوں کے مجموعے

192.  $35 \left( \frac{3}{7} + 0.8 \right) + 99 \left( 0.5 + \frac{6}{11} \right)$  کی قیمتوں کے مجموعے  $63 \left( \frac{3}{7} + 0.5 \right) + 55 \left( 0.8 + \frac{6}{11} \right)$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

اس کی قیمتوں کے مجموعے

193.  $\frac{1}{2 \times 3 \times 4} + \frac{1}{3 \times 4 \times 5} + \frac{1}{4 \times 5 \times 6}$  کی قیمتوں کے مجموعے

194.  $\frac{6}{17} = \frac{0.5882}{17}$  کی قیمتوں کے مجموعے  $0.05882$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

$\frac{1}{17}$  کی قیمتوں کے مجموعے  $10$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

195.  $0.68$  کی قیمتوں کے مجموعے  $0.017$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

196.  $0.9027 = 0.7358 \div 0.66420666$  کی قیمتوں کے مجموعے

$0.66420666 \div 0.007358$  کی قیمتوں کے مجموعے  $6642.0666 \div 7358000$  کی قیمتوں کے مجموعے سے کم ہیں؟

اس کی قیمتوں کے مجموعے

10.203̇ , 10203̇ , 10203̇ , 1.0203̇ . 197

1020.3̇ 102.03̇

+ 2  $\frac{4}{5}$  . 904761̇ - 4  $\frac{1}{3}$  . 5892307̇ . 198

$\frac{7}{12}$  5.8

198  $\frac{378}{2}$  426  $\frac{378}{2}$  450 . 199

166  $\frac{378}{2}$  50  $\frac{378}{2}$  378

3571428̇ . 200

?



I

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{13} \times \frac{1}{14} \times \frac{1}{15} \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{17} \times \frac{1}{18} \times \frac{1}{19} \times \frac{1}{20}$
2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{13} \times \frac{1}{14} \times \frac{1}{15} \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{17} \times \frac{1}{18} \times \frac{1}{19} \times \frac{1}{20}$
3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{13} \times \frac{1}{14} \times \frac{1}{15} \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{17} \times \frac{1}{18} \times \frac{1}{19} \times \frac{1}{20}$
4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{11} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{13} \times \frac{1}{14} \times \frac{1}{15} \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{17} \times \frac{1}{18} \times \frac{1}{19} \times \frac{1}{20}$

5.  $\cdot 3$ ;  $\cdot 7$ ;  $\cdot 08$ ;  $\cdot 004$ .
6.  $\cdot 1$ ;  $\cdot 06$ ;  $\cdot 09$ ;  $\cdot 005$ .
7.  $\cdot 002$ ;  $\cdot 0007$ ;  $\cdot 000006$ .
8.  $\cdot 0008$ ;  $\cdot 000004$ ;  $\cdot 009$ .
9.  $2\cdot 3$ ;  $12\cdot 07$ ;

10.  $70\cdot 007$ ;  $10\cdot 0000001$ .
11.  $\cdot 21$ ;  $\cdot 17$ ;  $1\cdot 1$ .
12.  $\cdot 12$ ;  $\cdot 99$ ;  $3\cdot 3$ .
13.  $\cdot 202$ ;  $\cdot 000014$ .
14.  $1\cdot 09$ ;  $\cdot 0087$ .

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 15. 2.3.   | 25. 123.4. | 35. .23.   | 45. 1.531. |
| 16. 5.7.   | 26. 500.3. | 36. .51.   | 46. 4.076. |
| 17. 45.    | 27. 421.   | 37. .05.   | 47. .437.  |
| 18. 72.    | 28. 503.   | 38. .07.   | 48. .802.  |
| 19. .8.    | 29. 1210.  | 39. .063.  | 49. .023.  |
| 20. .06.   | 30. 205.7. | 40. 6.1.   | 50. .2361. |
| 21. 7.01.  | 31. 2315.  | 41. 2.9.   | 51. .4009. |
| 22. 92.1.  | 32. 41030. | 42. 6.03.  | 52. .0213. |
| 23. 53.4.  | 33. 5200.  | 43. .802.  | 53. .0805. |
| 24. 724.5. | 34. 8.     | 44. .0001. | 54. .0012. |

|             |           |         |          |           |
|-------------|-----------|---------|----------|-----------|
| 55. 472.8;  | 30.45;    | .847;   | 2306.7;  | .00703.   |
| 56. 4728;   | 304.5;    | 8.47;   | 23067;   | .0703.    |
| 57. 47280;  | 3045;     | 84.7;   | 230670;  | .703.     |
| 58. 234.07; | 7030.057; | 40.01;  | .003;    | .4367.    |
| 59. 23.407; | 703.0057; | 4.001;  | .0003;   | .04367.   |
| 60. .23407; | 7.030057; | .04001; | .000003; | .0004367. |

## III

|           |              |                |              |
|-----------|--------------|----------------|--------------|
| 1. 20.92. | 5. 39.638.   | 9. 207.5191.   | 13. 31.8.    |
| 2. 5.385. | 6. 68.684.   | 10. 3889.9611. | 14. 42.7.    |
| 3. 17.81. | 7. 934.4794. | 11. 4.53.      | 15. 10.5969. |
| 4. 20.8.  | 8. 467.1889. | 12. 3.072.     | 16. 3.512.   |

|                  |              |                |
|------------------|--------------|----------------|
| 17. 1.545.       | 28. .01.     | 39. 45.45.     |
| 18. .632.        | 29. .3897.   | 40. 77.922.    |
| 19. 15.3525.     | 30. 39.483.  | 41. 17.7082.   |
| 20. 22.3022.     | 31. .04202.  | 42. 2.61807.   |
| 21. 4475.105045. | 32. 59.0522. | 43. 2.2111.    |
| 22. 23.4397464.  | 33. .88428.  | 44. 313.95804. |
| 23. .45.         | 34. .41925.  | 45. 243.97578. |
| 24. .063.        | 35. 1.0129.  | 46. 362.60703. |
| 25. .0044.       | 36. 3.5044.  | 47. 3.996.     |
| 26. .001.        | 37. 9.99.    | 48. 11.27263.  |
| 27. 0.           | 38. 169.983. | 49. 2.662.     |
|                  | 50. 1.111.   |                |

---

### III

|             |              |                 |               |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 1. 16.8.    | 8. .371.     | 15. .0657.      | 22. 17.907.   |
| 2. 5.64.    | 9. 959.1.    | 16. .02781.     | 23. .12879.   |
| 3. 24.31.   | 10. 48360.   | 17. .08815.     | 24. .0009108. |
| 4. .805.    | 11. 305.3.   | 18. 1.1055.     | 25. .03003.   |
| 5. 569.24.  | 12. 32.4.    | 19. .1281.      | 26. .337264.  |
| 6. 2832.09. | 13. 3.65.    | 20. 1.8139.     | 27. .0690606. |
| 7. 3.48.    | 14. 1.68.    | 21. 4.03.       | 28. 36.94581. |
| 29. 45.3.   | 30. 509.427. | 31. .000274855. |               |



|                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| 32. ·000185745. | 35. 2·023.     | 38. ·00016807. |
| 33. ·000105.    | 36. 2·9791.    | 39. ·194481.   |
| 34. ·000048.    | 37. ·00000072. | 40. 27·9841.   |

## IV

|            |                  |              |                  |
|------------|------------------|--------------|------------------|
| 1. 12·41.  | 11. ·0425.       | 21. ·021875. | 31. ·004.        |
| 2. 23·014. | 12. ·1125.       | 22. ·004375. | 32. ·03008.      |
| 3. ·5509.  | 13. 23·218.      | 23. ·0118.   | 33. ·012.        |
| 4. ·00221. | 14. ·1539.       | 24. ·129875. | 34. 10·3.        |
| 5. 138·5.  | 15. ·0513.       | 25. ·72.     | 35. ·002272.     |
| 6. ·0121.  | 16. ·0868.       | 26. ·033.    | 36. ·1326171875. |
| 7. ·2126.  | 17. ·88125.      | 27. ·0084.   | 37. 5·976.       |
| 8. 57·825. | 18. ·00548.      | 28. ·00016.  | 38. ·013.        |
| 9. 5·2014. | 19. ·115625.     | 29. 9·6.     | 39. ·00305.      |
| 10. 4·275. | 20. ·0002265625. | 30. ·175.    | 40. ·001702.     |

## V

|            |            |              |               |
|------------|------------|--------------|---------------|
| 1. 116·94. | 6. 28·8.   | 11. 10500.   | 16. 17500000. |
| 2. ·8393.  | 7. 193·19. | 12. 6·40125. | 17. 15·07.    |
| 3. 8·815.  | 8. 3636·4. | 13. 2·5.     | 18. 1·728.    |
| 4. 53·934. | 9. 13648.  | 14. 20.      | 19. ·9268.    |
| 5. ·0121.  | 10. 5860.  | 15. 3750.    | 20. 242·156.  |

- |                      |            |   |                |
|----------------------|------------|---|----------------|
| 21. 13.846875.       | 31. .022.  | 41. .275.   | 51. 2000.      |
| 22. 17.840625.       | 32. 1.3.   | 42. 2.25.   | 52. 22500.     |
| 23. .0046875.        | 33. .072.  | 43. .002215.  | 53. 600600.    |
| 24. 152.546875.      | 34. .0009. | 44. 9.236.  | 54. 21432.     |
| 25. 8.75.            | 35. 210.3. | 45. .40105.   | 55. .1857..... |
| 26. 125.             | 36. 83.3.  | 46. 13.756.   | 56. .0037....  |
| 27. 2440.            | 37. .603.  | 47. 605000.   | 57. .0530....  |
| 28. 1988.            | 38. 6.073. | 48. 7500.   | 58. .5952....  |
| 29. 234.375.         | 39. .32.   | 49. 500.  | 59. .1263..... |
| 30. 21.875.          | 40. .525.  | 50. 640000.   | 60. .0092....  |
| 61. 11.3207.....     |            | 66. 3.25 ; 32500.                                       |                |
| 62. 344.8275....     |            | 67. 1.2 ; 12 ; 12000 ; .012                             |                |
| 63. .0049....        |            | 68. 1.3 ; .13 ; 130000 ; 13 ; .00013.                   |                |
| 64. 6.59 ; 6590.     |            | 69. .153 $\frac{1}{1000}$ ; 32 $\frac{1}{5000}$         |                |
| 65. 501000 ; .00501. |            | 70. $\frac{2}{3}$ 518 $\frac{1}{10}$ .14 $\frac{1}{10}$ |                |

## VI

- |  |  |
|--|--|
| 1. $\frac{3}{10}$ ; $\frac{7}{10}$ ; $\frac{9}{10}$ ; $\frac{1}{100}$ .    | 6. $\frac{59}{100}$ ; $\frac{509}{1000}$ ; $\frac{5009}{10000}$ .          |
| 2. $\frac{1}{10}$ ; $\frac{7}{100}$ ; $\frac{1}{100}$ ; $\frac{9}{1000}$ . | 7. $\frac{71}{100}$ ; $\frac{29}{1000}$ ; $\frac{413}{1000}$ .             |
| 3. $\frac{3}{100}$ ; $\frac{1}{10000}$ ; $\frac{9}{100000}$ .              | 8. $\frac{17}{1000}$ ; $\frac{113}{1000}$ ; $\frac{1003}{10000}$ .         |
| 4. $\frac{7}{1000}$ ; $\frac{3}{100000}$ ; $\frac{7}{10000000}$ .          | 9. $\frac{871}{1000}$ ; $\frac{701}{10000}$ ; $\frac{4359}{10000}$ .       |
| 5. $\frac{13}{100}$ ; $\frac{23}{100}$ ; $\frac{17}{1000}$ .               | 10. $\frac{6789}{10000}$ ; $\frac{813}{100000}$ ; $\frac{1793}{1000000}$ . |

11.  $3\frac{1}{10}$ ;  $21\frac{7}{10}$ ;  $1\frac{9}{1000}$ .  
 12.  $5\frac{3}{10}$ ;  $50\frac{3}{100}$ ;  $5\frac{3}{10000}$ .  
 13.  $22\frac{7}{1000}$ ;  $220\frac{7}{100}$ ;  $2020\frac{7}{10}$ .  
 14.  $170\frac{3}{10}$ ;  $17\frac{3}{100}$ ;  $1\frac{7}{100000}$ .  
 15.  $1\frac{23}{100}$ ;  $12\frac{57}{100}$ ;  $103\frac{31}{1000}$ .  
 16.  $8\frac{47}{100}$ ;  $19\frac{351}{1000}$ ;  $104\frac{401}{1000}$ .  
 17.  $11\frac{11}{100}$ ;  $1\frac{111}{1000}$ ;  $11\frac{1011}{100000}$ .  
 18.  $70\frac{77}{100}$ ;  $77\frac{7}{100}$ ;  $7\frac{7007}{100000}$ .  
 19.  $50\frac{571}{1000}$ ;  $17\frac{3001}{10000}$ ;  $1\frac{7593}{10000}$ .  
 20.  $41\frac{209}{10000}$ ;  $8\frac{30459}{100000}$ ;  $1\frac{405039}{1000000}$ .

- |                      |                       |                         |                           |                         |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 21. $\frac{1}{5}$ .  | 27. $\frac{2}{25}$ .  | 33. $1\frac{7}{20}$ .   | 39. $\frac{3}{625}$ .     | 45. $1\frac{39}{40}$ .  |
| 22. $\frac{1}{2}$ .  | 28. $\frac{1}{250}$ . | 34. $11\frac{9}{20}$ .  | 40. $\frac{3}{80}$ .      | 46. $1\frac{21}{80}$ .  |
| 23. $\frac{3}{5}$ .  | 29. $\frac{3}{20}$ .  | 35. $2\frac{1}{8}$ .    | 41. $1\frac{29}{40}$ .    | 47. $\frac{3}{4000}$ .  |
| 24. $\frac{4}{5}$ .  | 30. $\frac{1}{4}$ .   | 36. $10\frac{9}{200}$ . | 42. $3\frac{7}{80}$ .     | 48. $\frac{1}{15625}$ . |
| 25. $\frac{1}{50}$ . | 31. $\frac{2}{125}$ . | 37. $6\frac{13}{40}$ .  | 43. $17\frac{117}{500}$ . | 49. $\frac{5}{32}$ .    |
| 26. $\frac{1}{20}$ . | 32. $\frac{7}{250}$ . | 38. $71\frac{5}{8}$ .   | 44. $50\frac{9}{125}$ .   | 50. $1\frac{9}{16}$ .   |

51.  $\cdot 1$ ;  $\cdot 7$ ;  $\cdot 01$ .  
 52.  $\cdot 3$ ;  $\cdot 07$ ;  $\cdot 09$ .  
 53.  $\cdot 08$ ;  $\cdot 002$ ;  $\cdot 0007$ .  
 54.  $\cdot 009$ ;  $\cdot 0005$ ;  $\cdot 000001$ .  
 55.  $\cdot 17$ ;  $\cdot 027$ ;  $\cdot 127$ .  
 56.  $\cdot 43$ ;  $\cdot 0174$ ;  $\cdot 02715$ .  
 57.  $1\cdot 1$ ;  $20\cdot 3$ ;  $5\cdot 16$ .  
 58.  $2\cdot 03$ ;  $96\cdot 01$ ;  $3\cdot 254$ .  
 59.  $57\cdot 1$ ;  $\cdot 571$ ;  $\cdot 00571$ .  
 60.  $9\cdot 9$ ;  $\cdot 099$ ;  $\cdot 000099$ .  
 61.  $4\cdot 03$ ;  $7\cdot 5$ ;  $21\cdot 023$ .  
 62.  $100\cdot 01$ ;  $7\cdot 009$ ;  $12\cdot 0014$ .  
 63.  $1\cdot 0001$ ;  $231\cdot 9$ ;  $4\cdot 073$ .  
 64.  $51\cdot 03$ ;  $8\cdot 0008$ ;  $1000\cdot 019$ .

## 75

|             |            |              |               |         |          |
|-------------|------------|--------------|---------------|---------|----------|
| 65. 38.9;   | ·0047;     | 80.03.       | 68. ·1753;    | 1.001;  | 1457.03. |
| 66. ·023;   | 5.0715;    | 735.61.      | 69. 10.1;     | 10.001; | ·000101. |
| 67. 43.256; | 10.007;    | ·00153.      | 70. 7.0001;   | ·0071;  | 70.0001. |
| 71. ·2.     | 79. 1.45.  | 86. 1.056.   | 93. ·0016.    |         |          |
| 72. ·8.     | 80. ·85.   | 87. 2.075.   | 94. ·00048.   |         |          |
| 73. ·5.     | 81. ·56.   | 88. 7.462.   | 95. 1.3224.   |         |          |
| 74. ·25.    | 82. ·125.  | 89. 10.1875. | 96. ·09375.   |         |          |
| 75. ·75.    | 83. ·625.  | 90. 2.1375.  | 97. ·084375.  |         |          |
| 76. ·14.    | 84. ·4375. | 91. ·05375.  | 98. ·015625.  |         |          |
| 77. ·26.    | 85. ·824.  | 92. ·764.    | 99. ·5859375. |         |          |
| 78. ·12.    |            |              | 100. ·17376.  |         |          |

## VII

|              |                  |                   |                  |
|--------------|------------------|-------------------|------------------|
| 1. 1.73.     | 10. ·03571428.   | 19. ·009583.      | 28. ·00925.      |
| 2. 2.281.    | 11. ·5.          | 20. ·4805.        | 29. 14.090.90.   |
| 3. ·3791.    | 12. 93.3.        | 21. ·03571428.    | 30. 20.83.       |
| 4. 5.4516.   | 13. 36.36.       | 22. ·00506172839. | 31. 1785.714285. |
| 5. ·0416.    | 14. 2583.3.      | 23. ·00563.       | 32. 9.876543209. |
| 6. ·02783.   | 15. 1571.428571. | 24. ·004861.      | 33. ·0693.       |
| 7. ·0232.    | 16. 5714.285714. | 25. 7.407.        | 34. ·1486.       |
| 8. ·003583.  | 17. ·027.        | 26. 60.60.        | 35. ·002439.     |
| 9. ·0428571. | 18. ·18863.      | 27. ·0138.        | 36. ·076923.     |

- |  |                            |                                     |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| 37. $\cdot 0\dot{4}0\dot{5}$ .   | 41. $\cdot 0016\dot{4}$ .  | 45. $\cdot 36520\dot{2}7$ .         |
| 38. $\cdot 006097\dot{5}$ .  | 42. $\cdot 0i0\dot{8}$ .   | 46. $1\cdot 371951\dot{2}$ .        |
| 39. $\cdot 05\dot{4}4\dot{5}$ .  | 43. $2\cdot 4\dot{2}$ .    | 47. $\cdot i3286\dot{7}$ .          |
| 40. $\cdot 2\dot{2}8205i$ .  | 44. $47\cdot 6\dot{3}5i$ . | 48. $\cdot 017\dot{2}0779\dot{2}$ . |
| 49. $\cdot 32258064516129\dot{0}$ . 50. $\cdot 02352941176470588\dot{0}$ . |                            |                                     |

## VIII

- |                                      |   |                                     |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. $\cdot 3$ .                       | 13. $\cdot 8\dot{3}$ .  | 25. $\cdot i5384\dot{6}$ .          |
| 2. $\cdot 4$ .                       | 14. $\cdot 91\dot{6}$ .   | 26. $\cdot \dot{0}1234567\dot{9}$ . |
| 3. $\cdot 2\dot{7}$ .                | 15. $\cdot i3$ .  | 27. $1\cdot 0i219\dot{5}$ .         |
| 4. $\cdot 6\dot{3}$ .                | 16. $\cdot 791\dot{6}$ .  | 28. $3\cdot 067\dot{5}$ .           |
| 5. $\cdot i4285\dot{7}$ .            | 17. $\cdot i7i428\dot{5}$ .   | 29. $\cdot \dot{0}i587\dot{3}$ .    |
| 6. $\cdot 7i428\dot{5}$ .            | 18. $\cdot i785714\dot{2}$ .  | 30. $\cdot 292307\dot{6}$ .         |
| 7. $\cdot 0\dot{7}$ .                | 19. $1\cdot 0208\dot{3}$ .  | 31. $4\cdot 00247\dot{5}$ .         |
| 8. $\cdot 07\dot{6}$ .               | 20. $3\cdot 003\dot{6}$ .   | 32. $4\cdot 0022\dot{5}$ .          |
| 9. $\cdot 42\dot{7}$ .               | 21. $4\cdot 018\dot{6}$ .   | 33. $\cdot 036458\dot{3}$ .         |
| 10. $\cdot 51i\dot{8}$ .             | 22. $11\cdot 007291\dot{6}$ .   | 34. $\cdot 025568i$ .               |
| 11. $\cdot 042857i$ .                | 23. $\cdot i8\dot{3}$ .   | 35. $\cdot 0266i8$ .                |
| 12. $\cdot 0442857i$ .               | 24. $\cdot i95i\dot{2}$ .   | 36. $\cdot 03912\dot{8}$ .          |
| 37. $5\cdot 1987179\dot{4}$ .        | 41. $\frac{3}{8}$ ; $\frac{7}{20}$ ; $\frac{1}{40}$ ; $\frac{19}{50}$ . |                                     |
| 38. $2\cdot 79894i$ .                | 42. $\frac{3}{16}$ ; $\frac{8}{25}$ ; $\frac{9}{32}$ ; $\frac{7}{64}$ . |                                     |
| 39. $\cdot 352941176470588\dot{2}$ . | 43. $\frac{1}{80}$ ; $\frac{1}{100}$ ; $\frac{1}{125}$ .                |                                     |
| 40. $\cdot 05263157894736842i$ .     | 44. $\frac{1}{160}$ ; $\frac{1}{200}$ ; $\frac{1}{250}$ .               |                                     |

|     |                 |   |                  |   |                  |   |     |                   |  |     |                   |
|-----|-----------------|---|------------------|---|------------------|---|-----|-------------------|--|-----|-------------------|
| 45. | $\frac{7}{320}$ | ; | $\frac{13}{400}$ | ; | $\frac{17}{500}$ | . | 47. | $\frac{100}{100}$ |  | 49. | $\frac{100}{100}$ |
| 46. | $\frac{1}{625}$ | ; | $\frac{1}{640}$  | . |                  |   | 48. | $\frac{100}{100}$ |  | 50. | $\frac{100}{100}$ |

## IX

|     |                    |  |     |                     |  |     |                   |  |     |                        |
|-----|--------------------|--|-----|---------------------|--|-----|-------------------|--|-----|------------------------|
| 1.  | $\frac{2}{9}$      |  | 16. | $6\frac{31}{37}$    |  | 31. | $\frac{5}{6}$     |  | 46. | $3\frac{1}{375}$       |
| 2.  | $\frac{5}{9}$      |  | 17. | $\frac{21}{101}$    |  | 32. | $\frac{11}{30}$   |  | 47. | $\frac{301}{2775}$     |
| 3.  | $\frac{2}{3}$      |  | 18. | $\frac{1355}{3333}$ |  | 33. | $2\frac{26}{45}$  |  | 48. | $\frac{51}{148}$       |
| 4.  | $\frac{8}{9}$      |  | 19. | $\frac{44}{369}$    |  | 34. | $1\frac{1}{90}$   |  | 49. | $\frac{168}{205}$      |
| 5.  | $4\frac{7}{9}$     |  | 20. | $\frac{7}{123}$     |  | 35. | $\frac{116}{495}$ |  | 50. | $\frac{104}{205}$      |
| 6.  | $11\frac{1}{9}$    |  | 21. | $\frac{1}{7}$       |  | 36. | $\frac{23}{66}$   |  | 51. | $\frac{1}{9375}$       |
| 7.  | 1.                 |  | 22. | $\frac{3}{7}$       |  | 37. | $\frac{1}{66}$    |  | 52. | $\frac{11}{96}$        |
| 8.  | 8.                 |  | 23. | $1\frac{4}{7}$      |  | 38. | $\frac{35}{36}$   |  | 53. | $\frac{32083}{495000}$ |
| 9.  | $\frac{8}{33}$     |  | 24. | $3\frac{6}{7}$      |  | 39. | $\frac{3}{275}$   |  | 54. | $\frac{297}{2960}$     |
| 10. | $\frac{5}{11}$     |  | 25. | $\frac{75}{91}$     |  | 40. | $\frac{1}{44}$    |  | 55. | $\frac{13}{14}$        |
| 11. | $1\frac{8}{11}$    |  | 26. | $\frac{69}{91}$     |  | 41. | $1\frac{29}{60}$  |  | 56. | $\frac{23}{35}$        |
| 12. | $4\frac{32}{33}$   |  | 27. | $\frac{10}{21}$     |  | 42. | $2\frac{17}{24}$  |  | 57. | $\frac{6}{175}$        |
| 13. | $\frac{26}{111}$   |  | 28. | $\frac{12}{13}$     |  | 43. | $\frac{53}{222}$  |  | 58. | $\frac{113}{875}$      |
| 14. | $\frac{10}{37}$    |  | 29. | $\frac{7}{81}$      |  | 44. | $\frac{71}{185}$  |  | 59. | $\frac{47}{58}$        |
| 15. | $10\frac{35}{111}$ |  | 30. | $\frac{5}{451}$     |  | 45. | $1\frac{17}{72}$  |  | 60. | $\frac{3}{52}$         |

## X

1.  $\cdot\dot{6}18\dot{3}$ .      2.  $\cdot\dot{9}1500\dot{5}$ .      3.  $\cdot\dot{2}1893\dot{3}$ .      4.  $\cdot\dot{5}6128\dot{8}$ .

|                                |                                |                                       |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 5. $\cdot 98\dot{4}$ .         | 9. $\cdot 51\dot{3}$ .         | 13. $4\cdot 00\dot{2}\dot{5}$ .       |
| 6. $\cdot 72\dot{4}\dot{7}$ .  | 10. $1\cdot 2\dot{5}\dot{7}$ . | 14. $\cdot 143\dot{8}\dot{2}$ .       |
| 7. $2\cdot 4\dot{2}\dot{1}$ .  | 11. $\cdot 29\dot{2}\dot{3}$ . | 15. $\cdot 12\dot{4}\dot{8}\dot{5}$ . |
| 8. $6\cdot 15\dot{6}\dot{3}$ . | 12. $\cdot 74\dot{8}\dot{1}$ . | 16. $2\cdot 3\dot{2}\dot{5}\dot{6}$ . |

|   |   |
|---|---|
| 17. $1\cdot 0000\dot{2}\dot{4}\dot{7}\dot{1}$ .             | 29. $\cdot 9$ .   |
| 18. $\cdot 5189\dot{7}\dot{6}\dot{5}$ .                     | 30. $0$ .   |
| 19. $16\cdot 8\dot{5}\dot{7}\dot{1}\dot{4}\dot{2}$ .        | 31. $228\cdot 037\dot{4}\dot{7}\dot{1}\dot{3}$ .  |
| 20. $4\cdot 9\dot{2}\dot{3}\dot{0}\dot{7}\dot{6}$ .         | 32. $778\cdot 1\dot{6}\dot{4}\dot{3}\dot{9}\dot{1}\dot{6}$ .                                      |
| 21. $3\cdot 73\dot{4}\dot{5}\dot{0}\dot{1}\dot{7}\dot{7}$ . | 33. $12\cdot 00\dot{3}\dot{9}\dot{9}\dot{4}\dot{3}\dot{5}\dot{8}\dot{1}\dot{2}\dot{5}$ .          |
| 22. $\cdot 203337\dot{0}\dot{6}\dot{9}$ .                   | 34. $1$ .   |
| 23. $\cdot 14978877\dot{0}\dot{6}$ .                        | 35. $\cdot 5$ .   |
| 24. $\cdot 4262110895\dot{7}\dot{7}$ .                      | 36. $6\cdot 346\dot{2}\dot{8}\dot{5}\dot{7}\dot{1}\dot{4}$ .                                      |
| 25. $1$ .   | 37. $2\cdot 247\dot{3}\dot{8}\dot{2}\dot{4}$ .  |
| 26. $2$ .   | 38. $2\cdot 34317\dot{6}\dot{9}\dot{9}\dot{4}\dot{5}\dot{4}\dot{6}\dot{3}\dot{0}\dot{1}\dot{4}$ . |
| 27. $1\cdot 2$ .  | 39. $1000$ .  |
| 28. $1\cdot 5$ .  | 40. $1\cdot 0\dot{9}\dot{9}\dot{9}\dot{9}\dot{8}$ .   |

---



---

## XI

|                               |                                 |                                    |  |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|
| 1. $1\cdot 2\dot{8}$ .        | 5. $32\cdot 6\dot{8}\dot{1}$ .  | 9. $\cdot 0071\dot{3}\dot{6}$ .    | 13. $\cdot 02940\dot{0}\dot{6}\dot{5}$ . |
| 2. $10\cdot 3\dot{6}$ .       | 6. $7\cdot 2\dot{4}\dot{8}$ .   | 10. $\cdot 0769\dot{5}$ .          | 14. $\cdot 03\dot{6}$ .                  |
| 3. $36\cdot 2\dot{1}$ .       | 7. $1\cdot 621\dot{8}\dot{7}$ . | 11. $1\cdot 8\dot{3}\dot{6}$ .     | 15. $\cdot 3550\dot{1}$ .                |
| 4. $5\cdot 4\dot{7}\dot{7}$ . | 8. $\cdot 0057\dot{0}\dot{5}$ . | 12. $\cdot 023258\dot{8}\dot{3}$ . | 16. $1173\cdot 2\dot{6}$ .               |





- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 31. 10 پوز.                  | 21. 2 دوز 2 فومونوی 30 پوز.               |
| 32. 1 کرمی.                  | 22. 15 پوز 4 دنج 4 1/2 ورتوی.             |
| 33. 8 دج کو 3 2 مسو دج کو.   | 23. 2 دوز 2 کرمی.                         |
| 34. 1 دوج 10 ورتوی.          | 24. 24 دوج 8 1/2 دوج ورتوی.               |
| 35. 3 ورتوی.                 | 25. 2 دج کو 5 مسو دج کو.                  |
| 36. 110 دنج 8 ورتوی.         | 26. 13 رسترو 1 دوز 12 کرمی 4 دوز 4 رسترو. |
| 37. 2 دوز 622 دنج 8 ورتوی.   | 27. 1 کرمی 15 رسترو 3 دوز.                |
| 38. 1 کرمی.                  | 28. 1 کرمی 3 رسترو 2 دوز 1 کرمی.          |
| 39. 1 کرمی 13 رسترو 14 کرمی. | 29. 3 کرمی 7 رسترو 3 دوز 22 کرمی.         |
| 40. 57 مسو دوج.              | 30. 5 دنج 1 دوج 7 1/5 ورتوی.              |

## XIII

- |               |              |                |               |
|---------------|--------------|----------------|---------------|
| 1. 04.        | 12. 001953-  | 22. 03671-     | 31. 130681.   |
| 2. 25.        | -125.        | -875.          | 32. 0681.     |
| 3. 05.        | 13. 0125.    | 23. 1.19.      | 33. 005.      |
| 4. 175.       | 14. 00875.   | 24. 724.57875. | 34. 001136.   |
| 5. 1.         | 15. 109375.  | 25. 20.52.     | 35. 003.      |
| 6. 04.        | 16. 06525.   | 26. 17214.912. | 36. 73.       |
| 7. 03125.     | 17. 001.     | 27. 892.8.     | 37. 0710227.  |
| 8. 034375.    | 18. 004.     | 28. 162.504.   | 38. 23428571. |
| 9. 115625.    | 19. 0025.    | 29. 21999-     | 39. 00948660- |
| 10. 23125.    | 20. 002.     | -9232.         | -714285.      |
| 11. 01171875. | 21. 1390625. | 30. 14400.     | 40. 40972.    |



|                      |                |      |                |
|----------------------|----------------|------|----------------|
| 1.108. .108          | 308.7 308.7    | .88  | .02025. .65    |
| 109 3 2              | 160 5000       | .89  | 1. .66         |
| 10 10                | A 29 2         | .90  | 562.1. .67     |
| 91 91                | B 2 2          |      | 111. .68       |
| 49 49                | C 16 2         |      | 3600 3         |
| .142857. .110        | 7 14           | .91  | 24 2           |
| .17. .111            | 35             | .92  | 99 99          |
| .22195. .112         | 8.91.          | .93  | .0721. .72     |
| .2916. .113          | 199.991.       | .94  | .6512. .73     |
| 73 75                | .000125.       | .95  | 4.79. .74      |
| 3.4560. .115         | 7 94           | .96  | 1.45. .75      |
| .000535. .116        | 36             |      | 5616.1. .76    |
| .345. .117           | 670.68         | .97  | 2070000. .77   |
| .495. .118           | .142857.       | .98  | 31.79. .78     |
| 110 110              | 9 9            | .99  | 40000 3        |
| .075. .120           | 65             |      | .48. .80       |
| 6299.37. .121        | 800 800        | .100 | 1920.919. .81  |
| 3753.2 ; .0427. .122 | .4. .101       |      | .0065. .82     |
| 4 13 55 .123         | .854. .102     |      | .24992. .83    |
| .014583. .124        | .2 59. .103    |      | .02919189. .84 |
| .357638. .125        | 27 37 .104     |      | .0575. .85     |
| 4.2. .126            | 7.2510. .105   |      | 0. .86         |
| 5.6. .127            | 2.552084. .106 |      | 3 3            |
| .128 20 11 2         | 2. .107        |      | 2 2            |

.150 .168<sup>1</sup>.

.151 .037<sup>2</sup> 22<sup>2</sup> .037<sup>3</sup> 30<sup>3</sup>

.152 .0030507

.153 90.

.154  $\frac{19}{5400}$ .

.155 .005733.

.156 13.

.157 1000  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{1}{2}$

.158 2559.318  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{1}{2}$

.159 50  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{3}{2}$  38

.160 497  $\frac{4}{8}$

.161  $\frac{233}{67500}$ .

.162 6477.7. و 14.285714.

.163 3.378.

.164 600.

.165 79.92 ; 80.

.166 .63.

.167 14  $\frac{1}{5}$  و 3  $\frac{1}{3}$  و 4  $\frac{1}{4}$  و 14  $\frac{1}{5}$

.168 115  $\frac{1}{2}$

.169 2381.0625  $\frac{1}{8}$  و  $\frac{1}{16}$

.170 A

.171 .35.

.172 .714285.

.129 21421.62  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{1}{2}$

.130 1785  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$

.001  $\frac{1}{1000}$

.131 .083.

.132  $\frac{2}{125}$  و  $\frac{1}{60}$ .

.133 22.857142 ;

.04375.

.134 .000002355.

.135 2.88.

.136 6199.

.137 199.814.

.138 1555  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  و 50  $\frac{1}{5}$

.139 132.09  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$

.140 23  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{5}$

.12  $\frac{1}{1000}$

.141 67.067.

.142 .17  $\frac{1}{2}$

.143  $\frac{2321}{2331}$ .

.144 4.8.

.145 .244626264428.

.146 .186420.

.147 .0052083.

.148 1239  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  و 75  $\frac{1}{5}$

.149 50  $\frac{1}{2}$  و  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{5}$

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 65 2387 9 .187                | 18.5; 760. .173               |
| 5 2387 4 .188                 | .00167. .174                  |
| 6000 .189                     | $\frac{5}{7}$ .175            |
| 30 25 10 5 2206 3 2387 7 .190 | .6. .176                      |
| .191                          | .017745; .00001. .177         |
| $\frac{12}{17}$ .192          | $\frac{2^x}{20}$ .178         |
| .06. .193                     | .14. .179                     |
| .0588235294. .194             | A .180                        |
| .000625. .195                 | $\frac{2311}{2387}$ .181      |
| .0009027 9.027 .196           | 3.7269. .182                  |
| 11336.6920472900. .197        | $\frac{219}{11000}$ .183      |
| 3.45. .198                    | 153.002. .184                 |
| .0625. .199                   | $\frac{211}{2387}$ .185       |
| .1301 2387 .200               | .824175 $\frac{662}{91}$ .186 |