

| | | | |
|-----------------|---------------|----------------|--|
| | | | 1- قیمت معادل عدد رومی XXIV عبارت است از: |
| 42 (4) | 24 (3) | 54 (2) | 34 (1) |
| | | | 2- قیمت معادل عدد رومی XC عبارت است از: |
| 24 (4) | 98 (3) | 43 (2) | 90 (1) |
| | | | 3- قیمت معادل عدد رومی XL عبارت است از: |
| 60 (4) | 30 (3) | 40 (2) | 80 (1) |
| | | | 4- در کدام عملیه ذیل، خاصیت تبدیلی وجود دارد: |
| (4) جمع و تفریق | (3) جمع و ضرب | (2) ضرب | (1) جمع |
| | | 1492 | 5- حاصل عملیه تفریق عبارت است از: |
| | | <u>- 387</u> | |
| 2105 (4) | 1205 (3) | 2945 (2) | 1105 (1) |
| | | 10000 | 6- حاصل عملیه تفریق عبارت است از: |
| | | <u>- 9873</u> | |
| 107 (4) | 127 (3) | 137 (2) | 117 (1) |
| | | 980076 | 7- حاصل عملیه تفریق عبارت است از: |
| | | <u>- 87649</u> | |
| 892274 (4) | 892742 (3) | 892427 (2) | 892247 (1) |
| | | | 8- حاصل عملیه تفریق عبارت است از: |
| 8133 (4) | 8043 (3) | 8034 (2) | 8033 (1) |
| | | | 9- حاصل عملیه تفریق عبارت است از: |
| 926084 (4) | 926048 (3) | 962084 (2) | 962048 (1) |
| | | | 10- عدد 396 حاصل کدام عملیه تفریق ذیل است: |
| (4) تمام جوابات | 2383 (3) | 2382 (2) | 2384 (1) |
| | <u>-1987</u> | <u>-1986</u> | <u>-1988</u> |
| | | 456 | 11- حاصل عملیه ضرب عبارت است از: |
| | | <u>× 89</u> | |
| 40489 (4) | 40485 (3) | 40584 (2) | 40854 (1) |
| | | 125 | 12- حاصل عملیه ضرب عبارت است از: |
| | | <u>× 11</u> | |
| 125521 (4) | 1357 (3) | 125125 (2) | 1375 (1) |
| | | | 13- اکمل 12 دانه قلم را هر کدام به قیمت 10 افغانی خریداری میکند. اکمل 180 افغانی با خودش |
| | | | دارد. دریابید که بعد از خریداری 12 دانه قلم چند افغانی نزد او باقی می ماند: |
| (4) 43 افغانی | (3) 90 افغانی | (2) 60 افغانی | (1) 50 افغانی |

14- در عملیه جمع $23 + 732 = 955$ به جای سوالیه کدام رقم مناسب گذاشته شود تا حاصل جمع 955 شود:

- 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)

15- در عملیه جمع $078 + 7943 = 10021$ به جای سوالیه کدام رقم مناسب گذاشته شود تا حاصل جمع 10021 شود:

- 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)

16- در عملیه جمع $03 + 99 = 22002$ به جای سوالیه کدام رقم مناسب گذاشته شود تا حاصل جمع 22002 شود:

- 1 (1) 7 (2) 9 (3) 6 (4)

17- در عملیه تفریق $8 - 237 = 3541$ به جای سوالیه کدام رقم مناسب گذاشته شود تا حاصل تفریق 3541 شود:

- 1 (1) 1 (2) 5 (3) 7 (4)

18- در عملیه تفریق $8 - 237 = 3481$ به جای سوالیه کدام رقم مناسب گذاشته شود تا حاصل تفریق 3481 شود:

- 1 (1) 1 (2) 5 (3) 7 (4)

19- در عملیه تفریق $8 - 1009 = 4099$ به جای سوالیه کدام رقم مناسب گذاشته شود تا حاصل تفریق 4099 شود:

- 1 (1) 0 (2) 4 (3) 9 (4)

20- اگر دو عدد تاق ضرب شوند حاصل ضرب همیشه یکعدد:

- 1 (1) تاق است
2 (2) جفت است
3 (3) اولیه است
4 (4) شاید تاق و یا جفت باشد

21- اگر دو عدد تاق جمع شوند حاصل جمع همیشه یکعدد:

- 1 (1) تاق است
2 (2) جفت است
3 (3) اولیه است
4 (4) شاید تاق و یا جفت باشد

22- اگر دو عدد جفت جمع شوند حاصل جمع همیشه یکعدد:

- 1 (1) جفت است
2 (2) تاق است
3 (3) اولیه است
4 (4) اولیه و جفت است

23- بیست و شش میلیارد یک عدد چند رقمی است:

- 1 (1) 5 رقمی 2 (2) 11 رقمی 3 (3) 7 رقمی 4 (4) 8 رقمی

24- بیست و هشت میلیارد و سی و چهار کدام یکی از اعداد ذیل است:

- 1 (1) 2800000000034 2 (2) 280000000034

- 3 (3) 2800000034 4 (4) 28000000000034

25- سه صد و بیست و هفت هزار کدام یکی از اعداد ذیل است:

- 1 (1) 30027000 2 (2) 327000 3 (3) 3002700 4 (4) 300271000

- 26- عدد یک میلیارد دارای چند صفر است:
 (1) 8 صفر (2) 7 صفر (3) 9 صفر (4) 10 صفر
- 27- بزرگترین عدد سه رقمی و بزرگترین عدد یک رقمی را باهم ضرب کنید. جواب چند میشود:
 (1) 8919 (2) 8199 (3) 8991 (4) 9891
- 28- بزرگترین عدد چهار رقمی چند برابر بزرگترین عدد دو رقمی است:
 (1) صد برابر (2) ده برابر (3) یکصد و یک برابر (4) دو برابر
- 29- از حاصل ضرب اعداد 4592 و 239 عدد 438294 را تفریق نمایید. جواب چند میشود:
 (1) 659914 (2) 659194 (3) 569194 (4) 956194
- 30- عدد رومی XCIV مساوی است به:
 (1) 114 (2) 84 (3) 94 (4) 96
- 31- عدد 399 مساوی است به:
 (1) CCCXCIX (2) CCXCIX (3) CCCXCIIIX (4) CCXCCIX
- 32- عدد 2222 مساوی است به:
 (1) MMCCXII (2) MCCCXXII (3) MMCCXXII (4) CMCCXII
- 33- حاصل $245 + 496$ مساوی است به:
 (1) 743 (2) 741 (3) 641 (4) 671
- 34- حاصل $7384 + 16876$ مساوی است به:
 (1) 24260 (2) 24360 (3) 23360 (4) 23250
- 35- حاصل $65926587 + 318425196 + 78652839$ مساوی است به :
 (1) 463000622 (2) 446002622 (3) 463208622 (4) 463004622
- 36- حاصل تفریق $100100 - 9999$ مساوی است به:
 (1) 90101 (2) 90100 (3) 99101 (4) 99100
- 37- حاصل تفریق $98765432 - 23456789$ مساوی است به:
 (1) 75307543 (2) 75318653 (3) 76408653 (4) 75308643
- 38- حاصل ضرب $309903 \cdot 9933$ مساوی است به:
 (1) 3077266399 (2) 3276266489 (3) 3188256499 (4) 3078266499
- 39- حاصل ضرب $90807 \cdot 70809$ مساوی است به:
 (1) 6429952863 (2) 6439953873 (3) 6328952763 (4) 6438952863
- 40- حاصل تقسیم $3375 \div 25$ مساوی است به:
 (1) 145 (2) 140 (3) 135 (4) 130

41- حاصل تقسیم $3584 \div 28$ مساوی است به:

128 (4

126 (3

124 (2

132 (1

42- حاصل ضرب $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ را به شکل ساده نشان دهید:

$2^2 + 3^3$ (4

$2^2 \cdot 3^3$ (3

$2^2 \cdot 3^2$ (2

$3^2 \cdot 2^3$ (1

جدول ضرب از 1 الی 12

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>1 X 1 = 1 1 X 2 = 2 1 X 3 = 3 1 X 4 = 4 1 X 5 = 5 1 X 6 = 6 1 X 7 = 7 1 X 8 = 8 1 X 9 = 9 1 X 10 = 10 1 X 11 = 11 1 X 12 = 12</p> | <p>2 X 1 = 2 2 X 2 = 4 2 X 3 = 6 2 X 4 = 8 2 X 5 = 10 2 X 6 = 12 2 X 7 = 14 2 X 8 = 16 2 X 9 = 18 2 X 10 = 20 2 X 11 = 22 2 X 12 = 24</p> | <p>3 X 1 = 3 3 X 2 = 6 3 X 3 = 9 3 X 4 = 12 3 X 5 = 15 3 X 6 = 18 3 X 7 = 21 3 X 8 = 24 3 X 9 = 27 3 X 10 = 30 3 X 11 = 33 3 X 12 = 36</p> | <p>4 X 1 = 4 4 X 2 = 8 4 X 3 = 12 4 X 4 = 16 4 X 5 = 20 4 X 6 = 24 4 X 7 = 28 4 X 8 = 32 4 X 9 = 36 4 X 10 = 40 4 X 11 = 44 4 X 12 = 48</p> |
| <p>5 X 1 = 5 5 X 2 = 10 5 X 3 = 15 5 X 4 = 20 5 X 5 = 25 5 X 6 = 30 5 X 7 = 35 5 X 8 = 40 5 X 9 = 45 5 X 10 = 50 5 X 11 = 55 5 X 12 = 60</p> | <p>6 X 1 = 6 6 X 2 = 12 6 X 3 = 18 6 X 4 = 24 6 X 5 = 30 6 X 6 = 36 6 X 7 = 42 6 X 8 = 48 6 X 9 = 54 6 X 10 = 60 6 X 11 = 66 6 X 12 = 72</p> | <p>7 X 1 = 7 7 X 2 = 14 7 X 3 = 21 7 X 4 = 28 7 X 5 = 35 7 X 6 = 42 7 X 7 = 49 7 X 8 = 56 7 X 9 = 63 7 X 10 = 70 7 X 11 = 77 7 X 12 = 84</p> | <p>8 X 1 = 8 8 X 2 = 16 8 X 3 = 24 8 X 4 = 32 8 X 5 = 40 8 X 6 = 48 8 X 7 = 56 8 X 8 = 64 8 X 9 = 72 8 X 10 = 80 8 X 11 = 88 8 X 12 = 96</p> |
| <p>9 X 1 = 9 9 X 2 = 18 9 X 3 = 27 9 X 4 = 36 9 X 5 = 45 9 X 6 = 54 9 X 7 = 63 9 X 8 = 72 9 X 9 = 81 9 X 10 = 90 9 X 11 = 99 9 X 12 = 108</p> | <p>10 X 1 = 10 10 X 2 = 20 10 X 3 = 30 10 X 4 = 40 10 X 5 = 50 10 X 6 = 60 10 X 7 = 70 10 X 8 = 80 10 X 9 = 90 10 X 10 = 100 10 X 11 = 110 10 X 12 = 120</p> | <p>11 X 1 = 11 11 X 2 = 22 11 X 3 = 33 11 X 4 = 44 11 X 5 = 55 11 X 6 = 66 11 X 7 = 77 11 X 8 = 88 11 X 9 = 99 11 X 10 = 110 11 X 11 = 121 11 X 12 = 132</p> | <p>12 X 1 = 12 12 X 2 = 24 12 X 3 = 36 12 X 4 = 48 12 X 5 = 60 12 X 6 = 72 12 X 7 = 84 12 X 8 = 96 12 X 9 = 108 12 X 10 = 120 12 X 11 = 132 12 X 12 = 144</p> |