

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

Център за контрол и оценка на качеството на училищното образование

1. Цифрата на десетохилядите в числото 341 052 е:

- а) 1
- б) 4
- в) 5

2. Кое от числата 40 104, 40 401 и 40 014 е най-малко?

- а) 40 104
- б) 40 401
- в) 40 014

3. Сборът $264 + 4753$ е:

- а) 4917
- б) 5017
- в) 7393

4. Разликата $4058 - 3261$ е:

- а) 797
- б) 897
- в) 1797

5. Произведението на числата 3478 и 9 е:

- а) 27 632
- б) 30 602
- в) 31 302

6. Ако множителите са 18 и 1704, произведението е:

- а) 30 672
- б) 25 672
- в) 15 336

7. Частното $44\ 100 : 9$ е:

- а) 49
- б) 490
- в) 4900

8. Частното $57076 : 19$ е:

- а) 304
- б) 3004
- в) 30 040

9. След пресмятането на израза $812 - 12.5$ се получава:

- а) 4000
- б) 752
- в) 60

10. След пресмятането на израза $3949 : 11 - 3938 : 11$ се получава:

- а) 0
- б) 1
- в) 11

11. Кое е неизвестното число в равенството $7612 : \square = 4$?

- а) 30 448
- б) 193
- в) 1903

12. На колко е равна третинката на произведението на числата 240 и 9?

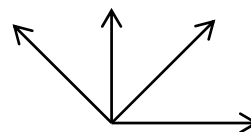
- а) 620
- б) 720
- в) 6480

13. На колко са равни 3 м и 73 см?

- а) 373 см
- б) 3073 см
- в) 3730 см

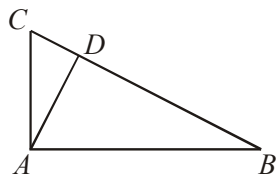
14. Кое от твърденията е вярно за дадените на чертежа ъгли?

- а) тъпите ъгли са два
- б) острите ъгли са два
- в) правите ъгли са два



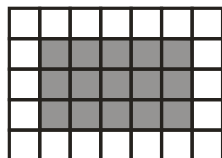
15. На чертежа правоъгълните триъгълници са:

- а) един
- б) два
- в) три



16. Ако страната на всяко малко квадратче от мрежата е 3 см, то лицето на затъмнения правоъгълник е:

- а) 15 кв. см
- б) 45 кв. см
- в) 135 кв. см



17. Основата на равнобедрен триъгълник е с 5 см по-дълга от бедрото му. Ако бедрото е 12 см, обиколката на триъгълника е равна на:

- а) 31 см
- б) 41 см
- в) 46 см

18. Числото, което е 20 пъти по-малко от 960, е:

- а) 48
- б) 940
- в) 19 200

19. За новата учебна година за училищната библиотека били доставени 570 книги от български и от чужди автори. Книгите от чужди автори били 3 пъти по-малко от общия брой. Колко са книгите от български автори?

Решението на задачата е:

- а) $570 - (570 : 3) = 380$
- б) $570 - (570 - 3) = 3$
- в) $570 : 3 = 190$

20. Приятелките Ани, Нели и Катя получили по 42 точки на състезанието по математика, а Мартин – с 19 точки повече от всяко от момичетата. Колко точки общо са получили Ани, Нели, Катя и Мартин?

- а) 61 точки
- б) 149 точки
- в) 187 точки