
Състезание по математика

21.02.2015 г.

V клас

1. Стойността на израза $2006.628 - 1996.628$ е равна на:
А) 1259768 Б) 1253488 В) 6280 Г) 2513256
2. С цифрите 0; 2; 7; 8 е записано най-малкото четирицифрено число, което увеличили 11 пъти. Кое число се е получило?
А) 2078 Б) 8720 В) 95920 Г) 22858
3. Десетичният запис на числото 2 цяло и 56 хилядни е:
А) 56000 Б) 2,056 В) 2,560 Г) 2056
4. На колко сантиметра са равни 0,3 дм и 5 мм?
А) 3,5 см Б) 0,35 см В) 35 см Г) 3,05 см
5. Сборът $32,56 + 8,674$ е равен на:
А) 11,930 Б) 1,193 В) 41,234 Г) 41,24
6. С коя от посочените цифри трябва да се замени a , така че да е вярно $5,1a > 5,134$.
А) 4 Б) 3 В) 1 Г) 0
7. Разликата $22,102 - 14,12$ е равна на:
А) 16,222 Б) 8,08 В) 8,98 Г) 7,982
8. 3750 м са равни на:
А) 3,750 км Б) 37,500 км В) 375 км Г) 0,375 км
9. Произведението $0,125 \cdot 22,7 \cdot 0,8$ е равно на:
А) 0,227 Б) 2,27 В) 18,16 Г) 2,8375
10. Кое от равенствата НЕ е вярно?
А) $12,3 + 11,7 = 11,8 + 12,2$
Б) $19,4 + 9,9 = 10,2 + 19,1$
В) $10,5 + 21,6 = 8,7 + 22,4$
Г) $10,25 + 13,75 = 14,54 + 9,46$
11. Стойността на израза $18,65 - 18,65 \cdot 0,99$ е равна на:
А) 0 Б) 18,4635 В) 0,1865 Г) 0,01

12. Частното $5005 : 0,04$ е равно на:

- А) 125125 Б) 12512,5 В) 1251,25 Г) 125,125

13. Броят на различните делители на числото 56 е:

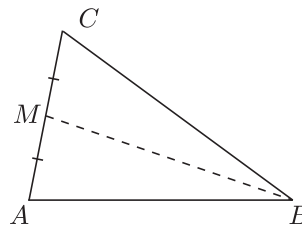
- А) 6 Б) 8 В) 4 Г) 2

14. Обиколката на равнобедрен трапец с дължина на бедрото 5 см е 28 см. Ако височината на трапеца е 4 см, то лицето му е:

- А) 36 кв. см Б) 54 кв. см
В) 72 кв. см Г) не може да се определи

15. В триъгълника ABC точка M е среда на страната AC . Ако е известно, че лицето на $\triangle MBC$ е 16 кв. см, то лицето на $\triangle ABC$ е:

- А) 24 кв. см
Б) 32 кв. см
В) 48 кв. см
Г) не може да се определи



16. Сборът от простите числа, по-големи от 30, но по-малки от 45, е:

- А) 105 Б) 185 В) 152 Г) 199