

СБМ - Секция "ИЗТОК"  
**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 23.04.2016 г.**  
**2 клас**

Време за решаване: 90 минути

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един правилен отговор. „Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разделени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3 точки; от 7 до 9 – с по 5 точки; от 10 до 12 – с по 7 точки и от 13 до 15 – с по 9 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

Име..... училище..... гр./с. ....

---

1. Стойността на израза  $72 - 56:8 + 7.5$  е:

- A) 37                      Б) 45                      В) 100                      Г) друг отговор

2. Броят на всички едноцифрени и двуцифрени числа, които са образувани от цифрите 3, 0 и 7 е:

- A) 7                      Б) 9                      В) 11                      Г) друг отговор

3. Правоъгълно дворно място е с дължина 26 м и широчина 15 м. За ограждането му е необходима телена мрежа с дължина:

- A) 11 м                      Б) 41 м                      В) 82 м                      Г) друг отговор

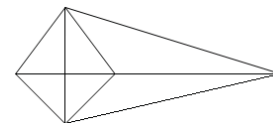
4. Кое число трябва да поставим в квадратчето, така че да е вярно равенството?

$$80 - (\square + 13) = 19 + (73 - 44)$$

- A) 19                      Б) 29                      В) 39                      Г) друг отговор

5. Към най-малкото двуцифрено число прибавете разликата на числата 83 и 34. Полученото число извадете от най-голямото двуцифрено число, образувано с различни цифри. Резултатът е:

- A) 40                      Б) 49                      В) 50                      Г) друг отговор



6. Броят на триъгълниците на чертежа е:

- A) 11                      Б) 15                      В) 17                      Г) друг отговор

7. Кое число трябва да поставим в квадратчето, така че неравенството да е вярно

$$(1 \text{ см} + 3 \text{ дм}) + \square \text{ см} < 5 \text{ дм} - (2 \text{ дм} - 2 \text{ см})$$

- A) 1                      Б) 3                      В) 5                      Г) друг отговор

8. Иван тръгнал за училище в 6 часа и 50 минути. Минавайки покрай къщата на Гошо, се спрял и го изчакал 3 минути. Двамата пристигнали в училище в 7 часа и 21 минути. Колко минути е вървял Иван?

- A) 21                      Б) 28                      В) 31                      Г) друг отговор

9. Триъгълник има обиколка 71 см. Едната му страна е 27 см и е с 18 см по-дълга от втората страна. На колко см е равна третата страна на триъгълника?

- A) 9                      Б) 35                      В) 36                      Г) друг отговор

10. Симона боядисала 30 яйца – червени, сини и зелени. Червените и сините са общо 21, а сините и зелените – 16. На колко деца най-много Симона може да раздаде червените и зелените яйца, ако всяко дете получава по 2 червени и 1 зелено яйце?

- А) 7                      Б) 8                      В) 9                      Г) друг отговор

11. Обиколката на квадрат е 24 см и е с 8 см по-малка от обиколката на правоъгълник. Дължината на правоъгълника е два пъти по-голяма от страната на квадрата. Ширината на правоъгълника е:

- А) 6 см                      Б) 8 см                      В) 12 см                      Г) друг отговор

12. Майката на Боян оцветила по 7 червени, сини, жълти и зелени яйца. Боян си затворил очите и започнал да поставя яйцата на поставка. Най-малко колко яйца трябва да постави Боян, за да е сигурен, че на поставката има поне 1 червено яйце?

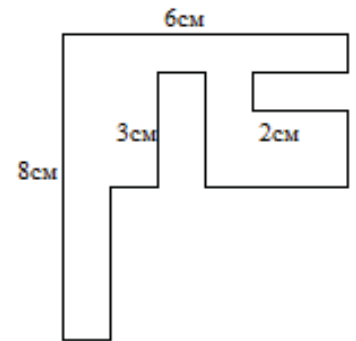
- А) 1                      Б) 7                      В) 22                      Г) друг отговор

13. Ако  $16 = 3.a + 1$ ,  $b = 2.a - 2$  и  $c = 6.b - 4$ , то стойността на  $c - a.b$  е:

- А) 4                      Б) 10                      В) 16                      Г) друг отговор

14. Обиколката на начертаната фигура е:

- А) 28 см                      Б) 33 см                      В) 38 см                      Г) друг отговор



15. Баба решила да даде на внуците си яйца за Великден. Установила, че ако им даде по 7 ще ѝ останат 2 яйца, ако им даде по 8 не ѝ стигат две яйца. Колко яйца е имала бабата?

- А) 26                      Б) 32                      В) 38                      Г) друг отговор