

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

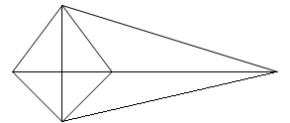
4. Кое число трябва да поставим в квадратчето, така че да е вярно равенството?

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

- 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?

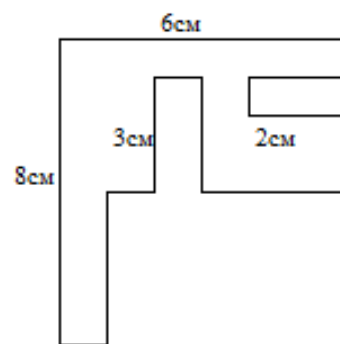
- А) 1 Б) 7 В) 22 Г) друг отговор

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

Отговори 2 клас:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1	1	1	3	3	3	5	5	5	7	7	7	9	9	9
В)	Б)	В)	А)	Г) 39	Б)	Г) 0	Б)	Б)	А)	Г) 4 см	В)	А)	В)	Г) 30