

СБМ - Секция "ИЗТОК"
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 21.04.2018 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 $5 \cdot 0 + 48 - 10 : 2 + 0 : 5 - 43$ е:

- A) 0 Б) 5 В) 24 Г) 62

2. Ако умножим 5 с нечетно число, то последната цифра на резултатът е:

- A) 0 Б) 3 В) 5 Г) 7

3. Колко е обиколката на екрана на монитор с ширина 4 дм и дължина 6 дм:

- A) 10 дм Б) 20 дм В) 24 дм Г) 40 дм

4. Намерете осмото число на редицата 0, 10, 20, 30,

- A) 60 Б) 70 В) 80 Г) друг отговор

5. Сборът от цифрите на двуцифреното число е равен на произведението им. Кое е числото?

- A) 14 Б) 21 В) 32 Г) друг отговор

6. Калъф за мобилен телефон има страна, дълга 7 см, а другата му страна е 2 пъти по-голяма. Обиколката на калъфа е:

- A) 18 см Б) 32 см В) 42 см Г) друг отговор

7. Размерите на правоъгълник в см са две последователни числа. Ако обиколката му е 3 дм, то по-късата му страна е:

- A) 4 см Б) 5 см В) 6 см Г) друг отговор

8. За боядисване на яйца Иванка има три цвята. Тя боядисала 3 сини яйца и 5 пъти повече червени. Зелените яйца, които е боядисала са с 3 повече от сините и червените, взети заедно. Колко е общият брой на боядисаните от нея яйца?

- A) 11 Б) 25 В) 39 Г) друг отговор

9. Ако умножим едноцифрено число с 4, а след това умножим същото едноцифрено число с 6, то последната цифра на сбора на получените числа е:

- A) 0 Б) 4 В) 6 Г) друг отговор

10. В един магазин продали 9 играчки през първия ден. През следващите 3 дни продавали със 7 играчки повече от предишния ден. Колко играчки общо продали през 4-те дни?

- А) 30 Б) 69 В) 78 Г) друг отговор

11. Градина е под формата на правоъгълник с дължина 24 метра и ширина 16 метра. Ако за ограждането ѝ при поставяне на телта са поставени стълбове през 2 метра, то използваните стълбове са:

- А) 32 Б) 48 В) 80 Г) друг отговор

12. Колко е броят на двуцифрените числа, за които разликата на по-голямата и по-малката цифра на числото е различна от 3?

- А) 12 Б) 77 В) 87 Г) друг отговор

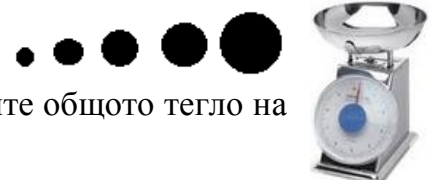
13. Квадратът на фигурата е с обиколка 28 см. Триъгълникът е с обиколка 18 см. Обиколката на оцветената фигура е:

- А) 32 см Б) 33 см В) 44 см Г) друг отговор



14. Имате пет топчета с различно тегло. На всяко претегляне избирате и поставяте на кантара **точно две** от тях и измервате общото им тегло. С колко най-малко претегляния може да определите общото тегло на петте топчета?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) друг отговор



15. Има няколко начина числата от 1 до 7 да се поставят в кръгчетата, така че да се получат равни сборове на тройките числа по всяка от трите линии. Колко е сборът на числата, които могат да се поставят в бялото кръгче?

- А) 14 Б) 16 В) 28 Г) друг отговор

