



СМБ – Секция Сливен, <http://smb-sliven.seliminski.com>

VII МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР „ПРОФ. Д-Р Д. ТАБАКОВ” 2019

ТЕМА 2 КЛАС



Ученик: Клас

(име, презиме, фамилия)

Училище Гр. (с.).....

Регламент : Времето за решаване е 90 минути.

Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни, отбелязани с А), Б), В), Г).

“Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан правилен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; задачи от 4 до 6 – с по 5 точки; задачи от 7 до 9 – с по 7 точки. Задача 10 се решава подробно и се оценява с 15 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Организаторите Ви пожелават успех ! Резултати и класиране – на сайта на съюза.

Зад.1 (3 точки) Стойността на израза $(20:5) \cdot 9 - (40 - 24: 4)$ е :

- А) 36 Б) 3 В) 2 Г) друг отговор

Зад.2 (3 точки) Коя геометрична фигура липсва на чертежа?



- А) кръг Б) квадрат В) правоъгълник Г) триъгълник

Зад.3 (3 точки) Сборът на две едноцифрени числа е 7, а разликата им е 3. Кои са числата?

- А) 5 и 2 Б) 4 и 3 В) 6 и 1 Г) Друг отговор

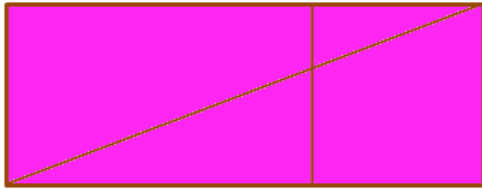
Зад.4 (5 точки) Иван събрал три едноцифрени числа. После ги умножил. Сумата и произведението им се оказали равни. Кои са числата?

- А) 1, 2, 3 Б) 2, 3, 4 В) 0, 2, 3 Г) 1, 3, 5

Зад.5 (5 точки) В триетажен блок живеят лабрадор, овчарка и пудел. Кучетата от първи и втори етаж не са лабрадор. Овчарката не живее на първи етаж. Определете кое куче на кой етаж живее.

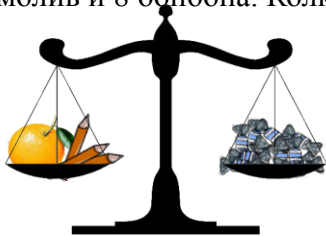
- А) овчарка – 1 етаж Б) пудел – 1етаж В) лабрадор – 1етаж Г) друг
лабрадор – 2 етаж овчарка – 2 етаж пудел – 2 етаж отговор
пудел – 3 етаж лабрадор – 3 етаж овчарка- 3 етаж

Зад.6 (5 точки) Колко четириъгълника и колко триъгълника има на фигурата?

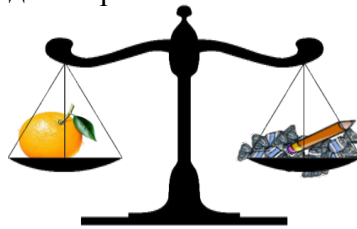


- А) 5 триъгълника Б) 3 триъгълника В) 4 триъгълника Г) друг отговор
4 четириъгълника 3 четириъгълника 5 четириъгълника

Зад.7 (7 точки) Три молива и портокал тежат 12 бонбона. Един портокал тежи колкото един молив и 8 бонбона. Колко бонбона тежи един портокал?



- А) 7 Б) 10



- В) 8 Г) 9

Зад.8 (7 точки) Шивач трябвало да ушие четири рокли на принцесата. Тя поискала първата рокля да има едно копче, а всяка следваща – три пъти повече копчета. Колко копчета имат четирите рокли?

- А) 34 Б) 30 В) 44 Г) друг отговор

Зад.9 (7 точки) Мими отбелязала върху една права линия 5 червени точки. Между всеки две червени точки поставила по една синя. Добавила между всяка червена и синя точка по една жълта. Колко са всички точки?

- А) 15 Б) 20 В) 17 Г) 16

Зад.10 (15 точки) Малката русалка имала 29 бели, розови и сини перли. Загубила 6 бели, 3 розови и 2 сини перли. Тогава разбрала, че перлите от трите цвята станали по равен брой. Колко бели, розови и сини перли имала първоначално Малката русалка?



ОТГОВОРИ

1 зад - В) 2

2 зад - Б) квадрат

3 зад - А) 5 и 2

4 зад - А) 1, 2, 3

5 зад - Б) пудел – първи етаж
овчарка - втори етаж
лабрадор – трети етаж

6 зад - В) 4 триъгълника и 5 четириъгълника

7 зад - Г) 9 бонбона

8 зад - Г) друг отговор – 40

9 зад - В) 17

10 зад – РЕШЕНИЕ

1) $6 + 3 + 2 = 11$ 3 точки

2) $29 - 11 = 18$ 3 точки

3) $18 : 3 = 6$ 3 точки

4) $6 + 6 = 12$ б. перли 2 точки

5) $6 + 3 = 9$ р. перли 2 точки

6) $6 + 2 = 8$ с. перли 2 точки