

**СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ**  
**СЕКЦИЯ „ИВАН САЛАБАШЕВ“ – СТАРА ЗАГОРА**

**Математически турнир „Иван Салабашев“**

3 декември 2016 г.

**Тема за 2 клас**

(време за работа 120 минути)

След всяка от задачите от 1 до 10 има 4 отговора, само един от които е верен. Отговорът на всяка от задачите от 11 до 15 е число. За верен отговор на всяка от задачите от 1 до 10 се присъждат по 3 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 11 до 15 се присъждат по 6 точки. За неверен или непосочен отговор не се присъждат точки. Не се разрешава ползването на калкулатори. Крайното класиране на всички участници в Турнира може да намерите на адрес <http://www.math.bas.bg/salabashev/> след 24.12.2016 г.

Журието Ви пожелава приятна работа.

1. На един храст има 16 малини, а на друг – 19 малини. Ако изям 8 от малините, колко малини ще останат общо на двата храста?

- А) 27      Б) 28      В) 29      Г) 31

2. Молив и гума струват общо 54 стотинки, а гума и острилка струват общо 82 стотинки. Ако моливът струва 35 стотинки, колко стотинки струва острилката?

- А) 49      Б) 53      В) 59      Г) 63

3. В състезание с 20 отбора класиралите се след любимия ми отбор са с 5 повече от класиралите се преди него. На кое място е любимият ми отбор?

- А) 6      Б) 7      В) 8      Г) 13

4. Кое НЕ Е вярно:

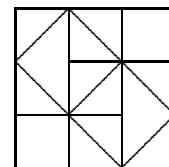
- А)  $5 + 6 + 7 = 8 + 9$   
Б)  $6 + 7 + 8 = 10 + 11$   
В)  $8 + 9 + 10 = 13 + 14$   
Г)  $9 + 10 + 11 + 12 = 13 + 14 + 15$

5. В турнир по футбол за победа дават по 3 т., за равенство – по 1 т., а за загуба – 0 т. Един отбор събрал 8 точки от 5 мача. Колко пъти е загубил този отбор?

- А) 0      Б) 1      В) 2      Г) 3

6. Колко квадрата има на чертежа вдясно?

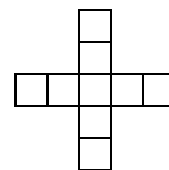
- А) 8      Б) 9  
В) 10      Г) 11



7. В полетата на чертежа отдясно трябва да се поставят цифрите от 1 до 9 (във всяко поле – различна цифра), така че сборът в петте числа едно под друго да е равен на сбора на петте числа на един ред.

На колко най-много може да е равен този сбор?

- А) 25      Б) 26      В) 27      Г) 28

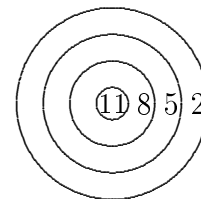


8. В блокчето на Яна има 36 листа. Яна изрисувала първия лист на трети декември и всеки ден изрисувала по още един лист. На коя дата през декември за пръв път изрисуваните листове станали повече от неизрисуваните?

- А) 20      Б) 21      В) 22      Г) 23

9. Ники хвърлил пет стрелички по показаната вдясно мишена; и петте я уцелили. Кое от следните числа НЕ МОЖЕ да е сборът от точките му?

- А) 31      Б) 38      В) 43      Г) 49



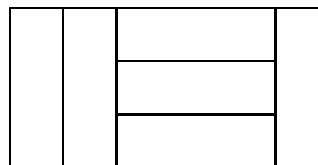
10. Ася, Бети, Валя, Георги, Дея и Тео са се хванали за ръце в кръг. Всяко момче е между две момичета, но никое момиче не е между две момчета. Ася е вляво от Дея, която е точно срещу Валя, а тя е вляво от Тео. Кой е отляво на Георги?

А) Ася      Б) Бети      В) Валя      Г) Дея

11. На Емо не му достигат 5 лева да си купи една книга, а на Вени не достигат 6 лева за същата книга. Те събрали парите си и купили заедно книгата, при което им останали 8 лева. Колко лева е струвала тази книга?

12. В кутия има 9 жълти, 1 червена и 7 зелени ябълки. Колко най-малко ябълки трябва да извадя от кутията, без да гледам, за да е сигурно, че сред тях ще има поне три от един цвят?

13. На чертежа е показан план на правоъгълна градина, разделена на шест еднакви лехи. Обиколката на всяка леха е 24 м. Колко метра е обиколката на градината?



14. В долните равенства различните цифри са заменени с различни букви, а еднаквите – с еднакви:

$$B + B = AГ.$$

$$AB + B + A = ГГ$$

Коя цифра е заменена с буквата Б ?

15. На алея имало 18 пейки. На следващата година поставили нова пейка между всеки две съседни пейки. На втората година пак поставили нова пейка между всеки две съседни пейки. Колко станали тогава пейките на алеята? (Отговорът е число, по-голямо от 55.)