



Състезание по математика „Материка“

Задачи за 2. Клас

Време за работа на състезанието 60 мин. Първите 7 задачи се оценяват с по 3 т, 8, 9, 10 зад вкл. по 5 точки, зад. 11 – 10 точки. Последната задача изисква подробно описване. При отбелязване на отговор „друг отговор“ напишете вашия отговор.

Максималният брой точки на състезанието е 46 точки .

Време за работа: 60 минути

1 задача Намерете кое е следващото число в редицата: 1, 2, 4, 7, 11, 16, ?

А) 32 Б) 20 В) 22 Г) не може да се определи

2 задача Васко уловил пълна мрежа с риби. Дал половината на баба си, занесъл на брат си 7 риби, а останалите разделил поравно с двамата си приятели. Така за него останали 3 риби. Колко риби е уловил Васко?

А) 32 Б) 20 В) 26 Г) не може да се определи

3 задача В чекмедже има 8 бели и 10 черни чорапи. Колко чорапа трябва да извади Глория, без да гледа, за да е сигурна, че ще има 2 чифта чорапи с различен цвят?

А) 18 Б) 4 В) 12 Г) не може да се определи

4 задача Мишо разтворил книгата си и събрал цифрите на числата, номериращи двете страници. Получил сбор 17. Намерете произведението на числата от страниците на книгата му.

А) 56 Б) 72 В) 70 Г) не може да се определи

5 задача В празните квадратчета на таблицата се записват цифрите 1, 2, 3 и 4, така че в нито един ред и нито една колонка да има еднакви цифри. При вярно попълване на колко е равен сборът $a+c$?

А) 2 Б) 4 В) 3 Г) 5

1	2	3	4
2			1
3		a	
4	c		

6 задача Теди си измислила ново действие @, което означава да умножи първото число по 2 и към него да прибави второто, например $5 @ 8 = 2.5 + 8 = 10 + 8 = 18$. Опитайте се да намерите на колко е равно $7 @ 9$.

А) 16 Б) 63 В) 23 Г) 49

7 задача Ани, Валя и Дари тренират волейбол, гимнастика и лека атлетика, като всяка тренира един от тези спортове. Ани и гимнастичката отиват заедно на стадиона, за да УЧИМ С УСМИВКА 😊

гледат състезанието по лека атлетика. Валя не обича да бяга и да скача. С какво се занимава Дари?

А) волейбол Б) гимнастика В) лека атлетика Г) не може да се определи

8 задача Роси и Габи били на морския бряг. Роси направила 16 пясъчни рибки в редичка на еднакви разстояния, а Габи поставила между всеки две рибки по една пясъчна морска звезда. Колко са общо пясъчните формички на двете момичета?

9 задача

А) Намерете стойността на израза $A = 10 - 10.0 + 10.10 - 10.1$

Б) Открийте неизвестното число **Б** в израза $7.Б + 9.4 = 64:8 + 9.7 - 7$

В) Намерете разликата на числата **А** и **Б**.

10 задача

Едната страна на правоъгълник е 6 сантиметра, а другата е два пъти по-малка. Обиколката на равностраничен триъгълник е с 12 сантиметра по-голяма от обиколката на правоъгълника. Намерете страната на триъгълника.

Отговорът на задача 11 запиши много подробно, като покажеш начина, по който си стигнал до него.

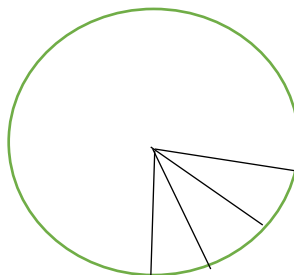
11 задача

А) Вяра била поканена на рожден ден на своята добра приятелка Стефи. Искала да ѝ вземе за подарък шал, книга и плюшена играчка. Пресметнала, че ако не купи шала, ще плати 13 лева, ако не вземе книгата, подаръкът ще струва 12 лева, а без играчката – 11 лева. Колко лева струват поотделно трите подаръка?

Б) Вяра купила за рожденичката 17 жълти, бели и червени лалета. Намерете по колко лалета има от всеки цвят, ако знаете, че жълтите са 2 пъти по-малко от белите и с 5 по-малко от червените лалета.

В) Вяра има две нови блузки – червена и бяла, три красиви полички – синя, бяла и жълта и два чифта обувки. По колко различни начина може да се облече, за да отиде на рождения ден, ако не иска да е с еднакъв цвят пола и блуза?

Г) На рождения ден имало огромна кръгла торта. Стефи направила 15 разреза на тортата. Колко са присъстващите на рождения ден, ако знаете, че парчетата торта са равни на всички празнуващи?



Отговори и критерии за оценяване на темата за втори клас 2019 година

1	В	3 т
2	А	3 т
3	В	3 т
4	Б	3 т
5	А	3 т
6	В	3 т
7	В	5 т
8	31	5 т
9 А	100	2 т
9Б	4	2 т
9 В	96	1 т
10	7 см	5 т

11 зад. Отговори:

А) шал - 5лв.; книжка – 6лв.; играчка – 7лв. – 3т.

Б) жълти рози – 3бр., бели рози – 6 бр., червени рози – 8 бр. – 4т.

В) 10 различни начина – 2т.

Г) 15 присъстващи гости – 1т.

МАКСИМАЛЕН БРОЙ ТОЧКИ – 48 т