

Съюз на математиците в България- секция Плевен
Математическо състезание „Васил Левски”- Плевен - 15.02.2020 г.

3 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент: Всяка задача има само един верен отговор.

“Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки; от 5 до 8 – с по 5 точки и от 9 до 12 – с по 7 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни отговори и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Имеучилище

1 задача. Резултатът от пресмятането на израза $(3.4 + 5.6) : 7 + 8.9$ е:

- A) $5.9+32$ B) $5.6+6.8$ C) $72:9+69$ D) $63:7 + 68$

2 задача За 9 часа градинският охлюв може да измине 360 метра. Колко метра ще измине за 7 часа?

- A) 40 B) 240 C) 280 D) друг отговор

3 задача Две катерици за 3 дни изяждат 17 лешници. Колко лешници ще изядат 6 катерици за 6 дни?

- A) 34 B) 51 C) 102 D) друг отговор

4 задача Дължината на правоъгълник е 17 см, а ширината му – с 4 см по-къса. Обиколката на правоъгълника е равна на обиколката на равностранен триъгълник. Страната на триъгълника в дециметри е:

- A) 1 B) 3 C) 5 D) друг отговор

5 задача Електронен часовник показва 4 цифри, например 10:27. Ако тези 4 цифри в момента са последователни числа, то възможно най-малкото „отклонение“ от полунощ е:

- A) 12 мин B) 15 мин C) 34 мин D) друг отговор

6 задача Николай купил 7 книжки, а Влади – 5 химикалки. Платили общо 40 лв. Николай платил сума, три пъти по-голяма от тази на Влади. Колко струва една химикалка?

- A) 2 лв. B) 2 лв.50 ст. C) 1 лв. D) друг отговор

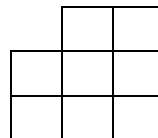
7 задача На горската поляна един ден цъфнали няколко цветя. На следващия ден – още няколко, а всеки следващ ден разцъфтявали толкова, колкото е сборът на цъфналите предишните два дни. Ако на шестия ден цъфнали 50, а на седмия ден – 81, то колко са цъфнали първия ден?

- A) 7 B) 12 C) 31 D) друг отговор

8 задача

Колко са квадратите на чертежа?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) друг отговор



9 задача Дядо Митко има овце, кози и кокошки. Кокошките са два пъти повече от овцете и козите, взети заедно. Краката на всички животни са 192. Колко са овцете, ако козите са три пъти по-малко от тях?

- A) 48 B) 8 C) 6 D) друг отговор

10 задача Ани, Дени, Тони и още едно дете написали на картончета буквите на своите имена. Получили се 4 пъти „Н“, 4 пъти „И“, по 2 пъти „А“ и „Д“ и по веднъж „Т“, „Е“ и „О“. Как се казва четвъртото дете?

- A) Надя B) Дени C) Дани D) друг отговор

11 задача

Кирчо чете книга от 114 страници. Всеки ден чете по един час, като една страница прочита за 15 минути. Снощи, петък, той дочете страница 80 и си легна. В кой ден Кирчо ще свърши книгата?

- A) неделя B) понеделник C) вторник D) друг отговор

12 задача Боби, Вики и Гого взели по една ябълка с различна големина. Боби казал: „Аз взех средната по големина ябълка“. Вики казала: „Моята ябълка е по-лека от ябълката на Боби“. Гого казал: „Моята ябълка е по-лека от ябълката на Вики“. И тримата излъгали. Кой е взел най-голямата ябълка?

- A) Боби B) Вики C) Гого D) не може да се определи

3 клас МС „Васил Левски“ - 15.02.2020 г.

Задача:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отговор:	Б	В	В	Г 2	Б	А	Г 5	В	Г 18	В	А	В