



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, а задача 10 – 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) Ако $A=(2187:9) : 3$, $B= 2187: (9: 3)$ то:

- А) А по-голямо от В Б) А по-малко от В В) $A=B$ Г) друг отговор

Зад.2 (3 точки) Зайо отива на работа с велосипед, а се връща пеша, това му отнема 3 часа. Ако отива и се връща с велосипед, му е необходим 1 час. Колко време му е необходимо, за да отиде и се върне пеша?

- А) 5 Б) 6 В) 4 Г) друг отговор

Зад.3 (3 точки) Готвач приготвил 5 омлета с 10 яйца и 150 г сирене. Колко яйца и колко грама сирене са необходими за приготвянето на 4 омлета?

- А) 6 яйца, 150 г сирене Б) 8 яйца, 120 г сирене В) 6 яйца, 120 г сирене Г) друг отговор

Зад.4 (5 точки) Бамби, Коки и Вики си купили учебни помагала. Бамби си купил гума и молив за 37 ст., Коки- гума, острилка и молив за 64 ст., а Вики – острилка и молив за 39 ст. Колко струват една гума и два молива?

- А) 27 ст. Б) 25 ст. В) 49 ст. Г) друг отговор

Зад.5 (5 точки) Момче и прасе тежат колкото 5 овце. Две котки и прасе тежат колкото 3 овце, а едно прасе тежи колкото 4 котки. Колко котки тежи едно момче:

- А) 1 котка Б) 2 котки В) 4 котки Г) друг отговор

Зад.6 (5 точки) В математически клуб членуват първоначално 16 момчета и 12 момичета. Всяка седмица броят на членовете на клуба се увеличавал с 2 момичета и 1 момче. Колко членове е имал клубът, когато броят на момчетата и момичетата се изравни?

- А) 44 Б) 20 В) 40 Г) друг отговор

Зад.7 (7 точки) Неизвестното число в равенството $(x + 18).4 - 32) : 6 = 14$ е:

- А) 11 Б) 31 В) 5 Г) друг отговор

Зад.8 (7 точки) В шестетажен хотел има 90 апартамента, разпределени поравно на етаж. На кой етаж се намира апартамент 55?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) друг отговор

Зад.9 (7 точки) Мечо и Прасчо имали равно количество пари . Мечо си купил 3 бурканчета с мед и му останали 90 ст., а Прасчо си купил 5 бурканчета с мед и му останали 20 ст. Колко пари е имал всеки от тях преди покупката?

- А) 1 лв. и 5 ст. Б) 1 лв. и 95 ст. В) 1 лв. и 75 ст. Г) друг отговор

Зад.10 (15 точки)

Пет деца Ангел, Борис, Васил, Георги и Димо се подредили в колона един зад друг, но не непременно по азбучен ред. Всеки от тях държи букет цветя, като общият брой на цветята в петте деца е 55. Учениците стоящи след Георги, имат общо 22 цветя, а учениците след Ангел- общо 50 цветя, след Димо – общо 33 , а след Борис- общо 9 цветя. Колко цветя има всеки ученик?

Отговори на задачите от Математически турнир „Проф. д-р Д. Табаков”
23.02.2019 г.

4 клас

1 - Б

2 - А

3 - Б

4 - В

5 - Г - 6

6 - В

7 - А

8 - Г - 4

9 - Б

10 - Ангел -5 -3 точки

Димо - 17 -3 точки

Георги -11 -3 точки

Борис -13 -3 точки

Васил - 9 -3 точки