

ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
«Первый шаг...»

Задания индивидуального тура по математике 7 класс

Дорогой олимпиец!

Мы предлагаем тебе задания, состоящие из трёх частей: А,В,С.

Выбери и реши те из них, которые тебе наиболее интересны.

Желаем успеха!

Часть А.

Задание 1. Какое число лишнее? Обведи ручкой верный ответ в кружок.

12 48 18 36 14 24 30

A.36 Б.14 В.48 (1 балл)

Задание 2. На лужайке клевали зернышки 7 воробьев. Подкралась кошка и схватила одного воробышку. Сколько птичек осталось на лужайке?

A. 6 Б. 8 В. 0 (1 балл)

Задание 3. В автобусе ехало 45 человек. На остановке пятая часть пассажиров вышла. Сколько человек вышло на остановке?

A. 36 чел. Б. 9 чел. В. 40 чел. (1 балл)

Задание 4. В корзине лежат груши. Их количество- двузначное число. Груши можно разделить поровну между 2,4 и 6 детьми. Сколько груш в корзине?

A. 18 груш Б. 20 груш В. 24 груш (1 балл)

Задание 5. В столовой 13 столов. За каждым столом 4 стула. Сколько всего стульев в столовой?

A. 26 Б. 52 В. 17 (1 балл)

ЧАСТЬ В

Задание 1. Участок земли длиной 40 м, шириной на 22 метра короче необходимо обнести проволочным ограждением. Сколько метров проволоки потребуется?

A. 22 м Б. 58 м В. 116 м

(4 балла)

Задание 2. Сапожник решил починить **три пары** сапог. На каждый каблук он набьет 1 набойку, каждую набойку прибьет 2 гвоздями. Сколько набоек и сколько гвоздей ему понадобится?

А. 6 набоек

Б. 3 набойки

В. 8 набоек

12 гвоздей

6 гвоздей

8 гвоздей

(3 балла)

Задание 3. Какое расстояние проедет машина за 3 часа со скоростью 72 км в час?

А. 24 км

Б. 216 км

В. 144 км

(2 балла)

Задание 2. На станке изготовили 20 деталей за 8 часов. Сколько времени потребуется, чтобы изготовить 40 деталей?

(3 балла)

Задание 4. Вставь вместо звездочек пропущенные знаки действий: +, -, x, :

$$23 * 1 = 23$$

$$24 * 0 = 24$$

$$0 * 13 = 0$$

$$1 * 17 = 19$$

$$0 * 52 = 52$$

$$43 * 0 = 0$$

(3 балла)

ЧАСТЬ С

Задание 1. Впиши недостающие данные в предложения, ответив на вопросы:

-Сколько в этой фигуре треугольников?

-Сколько четырехугольников?

-Каких геометрических фигур больше?

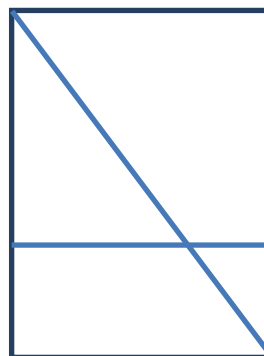
Всего треугольников-.....

Всего четырехугольников-....

Больше

На сколько?-на

(5 баллов)



Задание 3. Расставь знаки математических действий и скобки так, чтобы получился верный результат

$$6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 5$$

(5 баллов)

Спасибо за работу!