

### Вариант 3

#### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике отводится 45 минут. Работа состоит из 2 частей.

Часть 1 включает 14 заданий (A1 – A14). К каждому из них даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный.

Часть 2 состоит из 6 заданий (B1 – B6). Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

**Желаем успеха!**

#### ЧАСТЬ 1

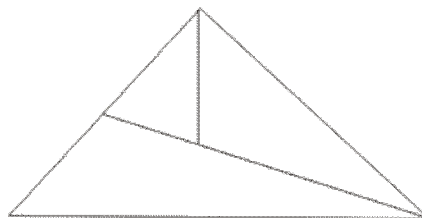
**При выполнении заданий A1-A14 в бланке ответов под номером выполняемого задания поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.**

- A1 Если число 7968 уменьшить на 5 десятков, то получится:  
1) 2968                      2) 7918                      3) 7468                      4) 7963
- A2 Если сумму чисел 94 и 47 уменьшить на разность этих чисел, то получится  
1) 94                      2) 2                      3) 3                      4) 188
- A3 При делении каких чисел получится остаток 5?  
1) 34:6                      2) 25:4                      3) 77:8                      4) 52:7
- A4 В выражении  $345 : 15 + (530 - 16 \cdot 25)$  первое действие  
1) вычитание                      2) умножение                      3) деление                      4) сложение
- A5 Какое число в данной числовой последовательности 4, 8, 16, 32, ... будет следующим?  
1) 40                      2) 48                      3) 56                      4) 64
- A6 Морж отличный пловец и ныряльщик. Сколько минут морж находился под водой, если он нырнул в 15 часов 50 минут, а вынырнул в 16 часов 7 минут?  
1) 57 минут                      2) 43 минуты                      3) 17 минут                      4) 10 минут
- A7 Выберите прямоугольник наименьшей площади, если стороны его соответственно равны  
1) 2 и 29                      2) 5 и 11                      3) 8 и 7                      4) 6 и 10
- A8 Решите уравнение  $78 - x = 39$   
1) 39                      2) 117                      3) 2                      4) 41
- A9 Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля и встретились через 2 часа. Первый ехал со скоростью 67 км/ч, а второй 49 км/ч. Найдите расстояние между городами.  
1) 116                      2) 36                      3) 232                      4) другой ответ
- A10 В трех коробках 21 кг. печенья. Сколько килограмм печенья будет в 18 таких же коробках? С помощью какого выражения можно решить эту задачу?  
1)  $21 \cdot 18$                       2)  $21 \cdot 3 \cdot 18$                       3)  $21 : 3 + 18$                       4)  $21 : 3 \cdot 18$

A11 В школе 120 учащихся 4-х классов. Из них третья часть участвовала в конкурсе на лучший рисунок. Сколько учащихся приняли участие в конкурсе?  
1) 30                      2) 40                      3) 50                      4) 60

A12 Со склада отправили 340 кг. овощей. Из них 190 кг. в больницу, а остальные поровну в две школы. Сколько кг. овощей отправили в каждую школу?  
1) 150                      2) 95                      3) 75                      4) другой ответ

A13 Сколько на рисунке треугольников  
1) 5                      2) 4                      3) 3                      4) 6



A14 Выберите число, обладающее свойствами: оно нечетное, все его цифры различны, а число тысяч в три раза меньше числа десятков.  
1) 3797                      2) 2964                      3) 6823                      4) 3891

## ЧАСТЬ 2

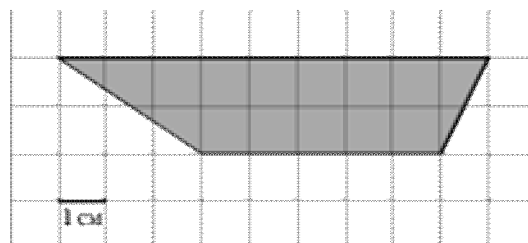
**Ответом на задания В1-В6 должно быть некоторое целое число. Это число надо записать в бланке ответов справа от номера выполняемого задания. Единицы измерений писать не нужно.**

B1 На фарфоровой фабрике за один день изготовили 2920 чайников. В первом и втором цехе изготовили 1830 чайников, а во втором и третьем – 1780. Сколько чайников изготовили на фарфоровой фабрике во втором цехе?

B2 Набор карандашей для рисования стоит 12 руб. 20 копеек. Какое наибольшее число таких наборов можно купить, имея 110 рублей?

B3 В школьном фруктовом саду школьники собрали 124 кг яблок, слив на 58 кг меньше, а груш в 2 раза больше, чем яблок и слив вместе. Сколько килограммов груш собрали школьники в саду?

B4 Найдите площадь четырехугольника



B5 Костя, Паша, Дима, Влада и Алена играли между собой в шашки. Каждый сыграл по 4 партии. Сколько партий всего было сыграно?

B6 В двузначном числе восемь десятков и несколько единиц. Между цифрами этого числа вписали ноль. Разность этих чисел разделили на наименьшее двузначное число. Найдите полученное число.