

Вариант 1

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

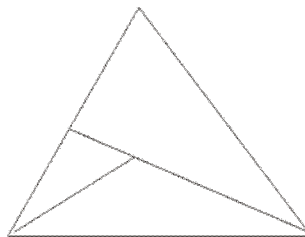
При выполнении заданий A1-A14 в бланке ответов под номером выполняемого задания поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- A1 Если число 9897 уменьшить на 7 десятков, то получится:
1) 2897 2) 9197 3) 9827 4) 9890
- A2 Если сумму чисел 92 и 46 уменьшить на разность этих чисел, то получится
1) 92 2) 46 3) 3 4) 2
- A3 При делении каких чисел получится остаток 6?
1) 36:5 2) 54:8 3) 68:9 4) 29:4
- A4 В выражении $375 + 29 \cdot (400 - 648 : 12)$ последнее действие
1) вычитание 2) умножение 3) деление 4) сложение
- A5 Какое число в данной числовой последовательности 3, 6, 12, 24, ... будет следующим?
1) 36 2) 48 3) 26 4) 30
- A6 Бобер отличный пловец и ныряльщик. Сколько минут бобер находился под водой, если он нырнул в 14 часов 50 минут, а вынырнул в 15 часов 4 минуты?
1) 54 минуты 2) 46 минут 3) 14 минут 4) 10 минут
- A7 Выберите прямоугольник наименьшей площади, если стороны его соответственно равны
1) 3 и 25 2) 6 и 11 3) 8 и 9 4) 7 и 10
- A8 Решите уравнение $84 - x = 28$
1) 56 2) 112 3) 3 4) 54
- A9 Из двух сел одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 2 часа. Первый ехал со скоростью 35 км/ч, а второй 27 км/ч. Найдите расстояние между селами.
1) 62 2) 31 3) 124 4) другой ответ
- A10 В шести коробках 42 кг. конфет. Сколько килограмм конфет будет в 23 таких же коробках? С помощью какого выражения можно решить эту задачу?
1) $42 \cdot 23$ 2) $42 : 6 \cdot 23$ 3) $42 : 6 + 23$ 4) $42 \cdot 6 \cdot 23$

A11 В школе 120 учащихся 4-х классов. Из них пятая часть участвовала в соревнованиях по бегу. Сколько учащихся приняли участие в соревнованиях?
1) 25 2) 24 3) 20 4) 60

A12 Со склада отправили 320 кг. овощей. Из них 150 кг. в больницу, а остальные поровну в две школы. Сколько кг. овощей отправили в каждую школу?
1) 170 2) 95 3) 85 4) другой ответ

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



A14 Выберите число, обладающее свойствами: оно нечетное, все его цифры различны, а число десятков в три раза меньше числа тысяч.
1) 9631 2) 6924 3) 9337 4) 2463

ЧАСТЬ 2

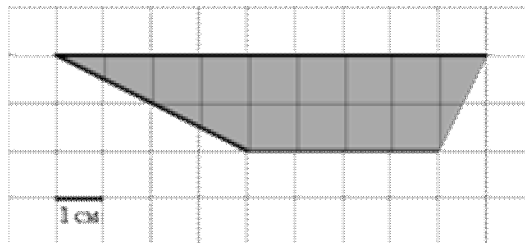
Ответом на задания B1-B6 должно быть некоторое целое число. Это число надо записать в бланке ответов справа от номера выполняемого задания. Единицы измерений писать не нужно.

B1 На фарфоровой фабрике за один день изготовили 2640 тарелок. В первом и втором цехе изготовили 1710 тарелок, а во втором и третьем – 1820 тарелок. Сколько тарелок изготовили на фарфоровой фабрике во втором цехе?

B2 Альбом для рисования стоит 14 руб. 20 копеек. Какое наибольшее число таких альбомов можно купить, имея 120 рублей?

B3 В школьном фруктовом саду школьники собрали 112 кг яблок, слив на 44 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 Коля, Саша, Витя, Даша и Марина играли между собой в шахматы. Каждый сыграл по 4 партии. Сколько партий всего было сыграно?

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