

Вариант 4

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!

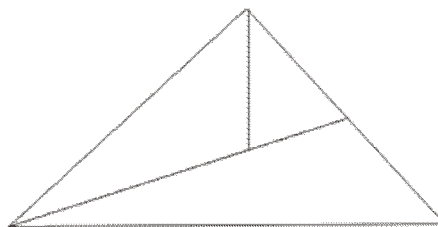
ЧАСТЬ 1

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 9789 уменьшить на 6 десятков, то получится:
1) 9783 2) 9729 3) 9189 4) 3789
- A2 Если сумму чисел 98 и 49 уменьшить на разность этих чисел, то получится
1) 2 2) 3 3) 98 4) 196
- A3 При делении каких чисел получается остаток 7?
1) 37:5 2) 45:8 3) 59:6 4) 70:9
- A4 В выражении $24 \cdot 13 - (645 : 15 + 27)$ последнее действие
1) вычитание 2) умножение 3) деление 4) сложение
- A5 Какое число в данной числовой последовательности 3, 9, 27, 81, ... будет следующим?
1) 108 2) 243 3) 84 4) 90
- A6 Выдра отличная пловчиха и ныряльщица. Сколько минут выдра находилась под водой, если она нырнула в 13 часов 50 минут, а вынырнула в 14 часов 8 минут?
1) 58 минут 2) 42 минуты 3) 12 минут 4) 18 минут
- A7 Выберите прямоугольник наибольшей площади, если стороны его равны соответственно
1) 5 и 15 2) 6 и 13 3) 9 и 7 4) 8 и 10
- A8 Решите уравнение $x - 24 = 72$
1) 48 2) 96 3) 3 4) 62
- A9 Из двух сел одновременно навстречу друг другу выехали два грузовика и встретились через 3 часа. Первый ехал со скоростью 45 км/ч, а второй 37 км/ч. Найдите расстояние между селами.
1) 82 2) 24 3) 246 4) другой ответ
- A10 В пяти коробках 30 кг. пряников. Сколько килограмм пряников будет в 19 таких же коробках? С помощью какого выражения можно решить эту задачу?
1) $30 \cdot 19$ 2) $30 \cdot 5 \cdot 19$ 3) $30 : 5 \cdot 19$ 4) $30 : 5 + 19$

- A11 В школе 108 учащихся 4-х классов. Из них шестая часть учится в музыкальной школе. Сколько учащихся учатся в музыкальной школе?
 1) 27 2) 18 3) 22 4) 54
- A12 Со склада отправили 270 кг. овощей. Из них 150 кг. в больницу, а остальные поровну в три школы. Сколько кг. овощей отправили в каждую школу?
 1) 40 2) 50 3) 60 4) другой ответ

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

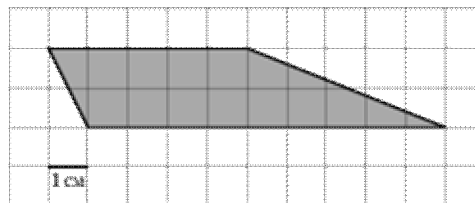


- A14 Выберите число, обладающее свойствами: оно четное, все его цифры различны, а число десятков в три раза больше числа тысяч.
 1) 6532 2) 3494 3) 2364 4) 9435

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 2720 кружек. В первом и втором цехе изготовили 1850 кружек, а во втором и третьем – 1660. Сколько кружек изготовили на фарфоровой фабрике во втором цехе?
- B2 Блокнот стоит 15 руб. 20 копеек. Какое наибольшее число таких блокнотов можно купить, имея 140 рублей?
- B3 В школьном фруктовом саду школьники собрали 118 кг яблок, слив на 54 кг больше, а груш в 2 раза меньше, чем яблок и слив вместе. Сколько килограммов груш собрали школьники в саду?
- B4 Найдите площадь четырехугольника



- B5 Ваня, Артем, Влад, Саша, Илья и Дима играли между собой в настольный хоккей. Каждый сыграл по 5 игр. Сколько всего игр было сыграно?
- B6 В двузначном числе семь десятков и несколько единиц. Между цифрами этого числа вписали ноль. Разность этих чисел разделили на наименьшее двузначное число. Найдите полученное число.