

Вариант 2

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!

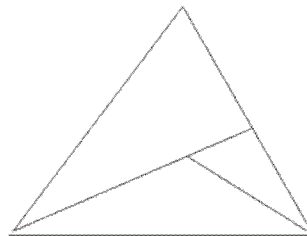
ЧАСТЬ 1

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 8978 уменьшить на 6 десятков, то получится:
1) 2978 2) 8378 3) 8918 4) 8972
- A2 Если сумму чисел 96 и 48 уменьшить на разность этих чисел, то получится
1) 2 2) 3 3) 96 4) 192
- A3 При делении каких чисел получится остаток 7?
1) 59:9 2) 28:4 3) 47:5 4) 71:8
- A4 В выражении $375 - 258 : (15 + 6 \cdot 19)$ первое действие
1) вычитание 2) умножение 3) деление 4) сложение
- A5 Какое число в данной числовой последовательности 2, 6, 18, 54, ... будет следующим?
1) 162 2) 108 3) 72 4) 60
- A6 Пингвин отличный пловец и ныряльщик. Сколько минут пингвин находился под водой, если он нырнул в 16 часов 50 минут, а вынырнул в 17 часов 6 минут?
1) 56 минут 2) 44 минуты 3) 10 минут 4) 16 минут
- A7 Выберите прямоугольник наибольшей площади, если стороны его равны соответственно
1) 4 и 19 2) 6 и 13 3) 9 и 7 4) 8 и 10
- A8 Решите уравнение $x - 21 = 63$
1) 84 2) 42 3) 3 4) 32
- A9 Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два грузовика и встретились через 3 часа. Первый ехал со скоростью 43 км/ч, а второй 29 км/ч. Найдите расстояние между городами.
1) 72 2) 216 3) 144 4) другой ответ
- A10 В четырех коробках 24 кг. вафель. Сколько килограмм вафель будет в 17 таких же коробках? С помощью какого выражения можно решить эту задачу?
1) $24 \cdot 17$ 2) $24 : 4 + 17$ 3) $24 \cdot 4 + 17$ 4) $24 : 4 \cdot 17$

- A11 В школе 96 учащихся 4-х классов. Из них четвертая часть прошла на второй тур олимпиады по математике. Сколько учащихся прошли на второй тур?
1) 22 2) 24 3) 32 4) 48
- A12 Со склада отправили 290 кг. овощей. Из них 140 кг. в больницу, а остальные поровну в три школы. Сколько кг. овощей отправили в каждую школу?
1) 150 2) 50 3) 75 4) другой ответ

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

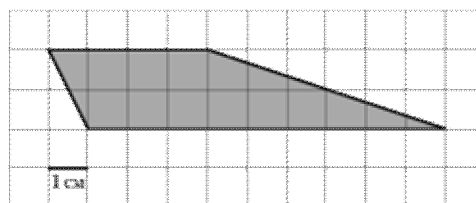


- A14 Выберите число, обладающее свойствами: оно четное, все его цифры различны, а число единиц в два раза больше числа сотен.
1) 6824 2) 9336 3) 8254 4) 7241

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 2780 чашек. В первом и втором цехе изготовили 1830 чашек, а во втором и третьем – 1940. Сколько чашек изготовили на фарфоровой фабрике во втором цехе?
- B2 Набор ручек стоит 16 руб. 20 копеек. Какое наибольшее число таких наборов можно купить, имея 130 рублей?
- B3 В школьном фруктовом саду школьники собрали 108 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 Оля, Маша, Вика, Костя, Володя и Паша играли между собой в морской бой. Каждый сыграл по 5 партии. Сколько партий всего было сыграно?
- B6 В двузначном числе шесть десятков и несколько единиц. Между цифрами этого числа вписали ноль. Разность этих чисел разделили на наименьшее двузначное число. Найдите полученное число.