

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 КЛАСС

Вариант №1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 15 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 9 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

1

Вычислите: $10 - 85 : 5$.

Ответ:

2

Если от задуманного числа отнять 220, то получится число, которое в пять раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.

Ответ:

3

Представьте число 5 в виде дроби с числителем 35.

Ответ:

4

Вычислите: $\left(\frac{3}{5} - \frac{9}{20}\right) \cdot \frac{5}{6}$.

Ответ:

5

Найдите наибольший общий делитель чисел 36 и 60.

Ответ:

6

В супермаркет собираются привезти 140 кг винограда. Какое наименьшее количество килограммов винограда нужно добавить, чтобы весь виноград можно было разложить в ящики по 6 килограммов в каждый?

Ответ:

7

В марте комбинат произвёл 60 тонн сливочного масла, а в апреле — на 20% больше. Сколько тонн сливочного масла комбинат произвёл в апреле?

Ответ:

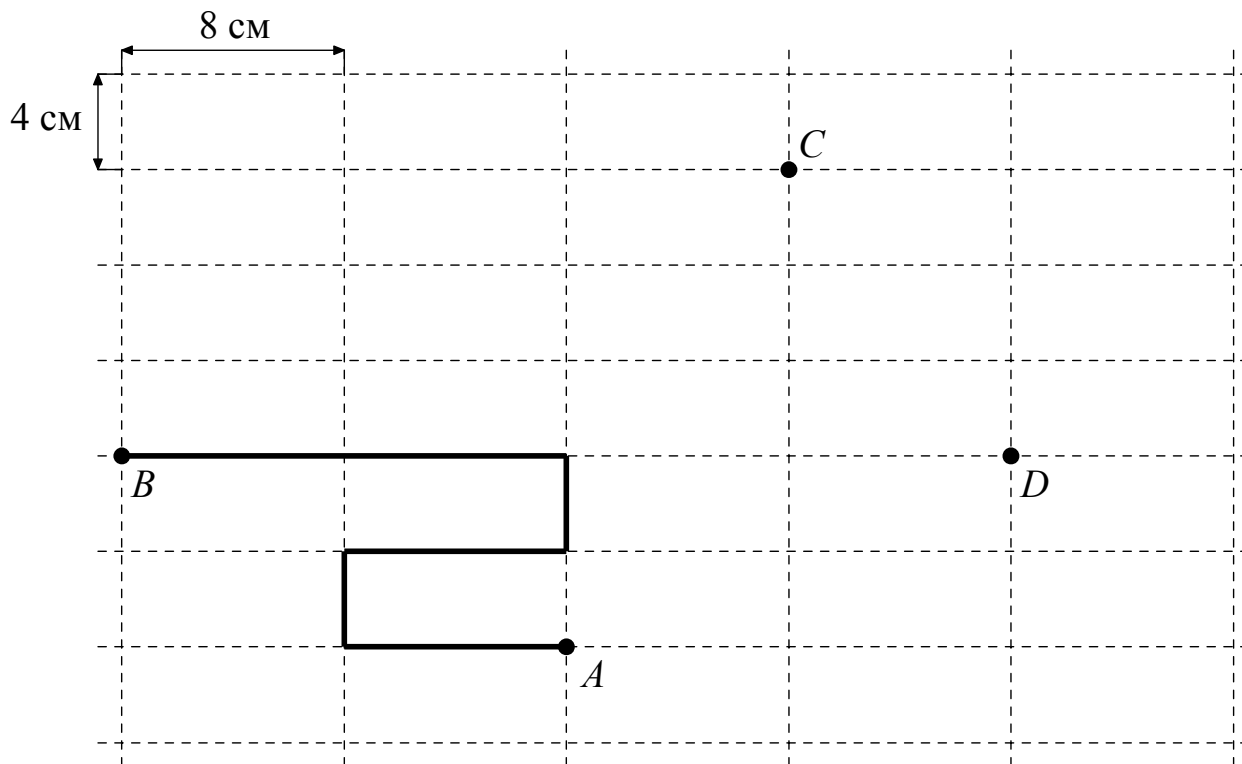
8

Кондитер испёк 35 рогаликов. Известно, что 10 рогаликов он полил глазурью и 20 рогаликов посыпал сахарной пудрой. Некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Найдётся 12 рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра.
- 2) Найдётся 5 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
- 3) Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 14.
- 4) Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 15.

Ответ: _____.

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 8 см и 4 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



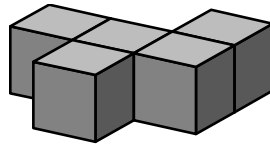
Ответ:

[illegible]

© РОСОБРНАДЗОР, 2018

10

На покраску одной грани кубика расходуется 1 грамм краски. Из кубиков склеили фигуру, показанную на рисунке. Сколько граммов краски нужно для покраски всех граней получившейся фигуры?



Решение:

Ответ:

11

Оператор сотовой связи предлагает тарифные планы с предоплатой. Какова наименьшая стоимость одной минуты разговора? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество минут разговора в месяц	Стоимость за месяц
«Лёгкий»	300	240 руб.
«Деловой»	500	375 руб.
«Удобный»	700	616 руб.
«Универсальный»	1400	1190 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

12

Чтобы набрать 15 литров воды из крана, требуется 120 секунд. За сколько секунд можно набрать 24 литра воды?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

13

Найдите значение выражения $(45\,780 + 33\,420) : 90 - 35 \cdot 18$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

14

Первого апреля цену на набор ёлочных игрушек снизили на 20%. Первого мая цену на этот набор ещё раз снизили на 20%. После этого набор стал стоить 160 рублей. Сколько стоил набор 31 марта? Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

15

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 786325, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 655, как бы ни действовал Костя? Напишите своё решение.

Решение:

 Ответ: