

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ  
5 КЛАСС**

**Вариант №2**

**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:  $12 - 84 : 6$ .

Ответ:

2

К задуманному числу прибавили седьмую часть этого же числа, и получилось 336.  
Найдите задуманное число.

Ответ:

3

Представьте число 8 в виде дроби со знаменателем 6.

Ответ:

4

Вычислите:  $1 - \frac{3}{5} : \frac{18}{25}$ .

Ответ:

5

Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 70 и при этом делится на 10 и на 6.



Ответ:

[illegible]

6

Павел Иванович стоит в очереди. Перед ним 6 человек, а за ним на 5 человек больше, чем перед ним. Сколько всего людей в очереди?



Ответ:

[illegible]

7

В январе завод выпустил 160 холодильников, а в феврале — 168. На сколько процентов выросло производство холодильников в феврале по сравнению с январём?

Ответ:

[illegible]

8

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 165 см и меньше 185 см.

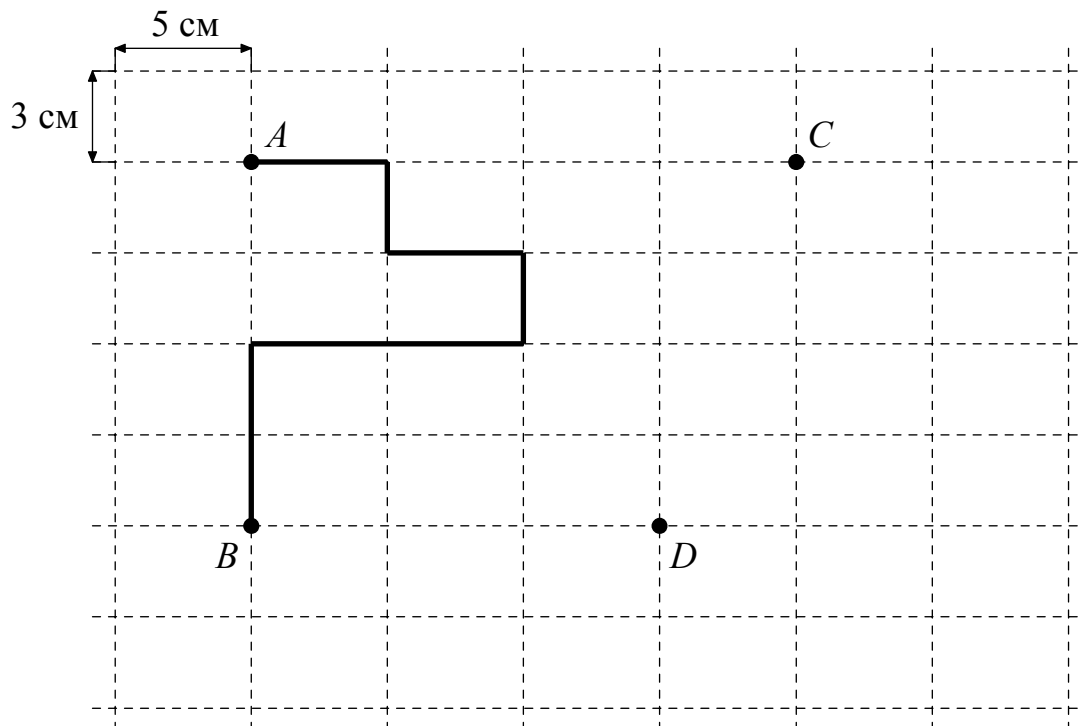
Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера.

- 1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 163 см.
- 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 189 см.
- 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе меньше 185 см.
- 4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы не больше 20 см.

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 5 см и 3 см. От точки  $A$  к точке  $B$  проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки  $C$  и  $D$  и будет иметь длину 27 см.

10

Какое наибольшее количество кубиков со стороной 4 см поместится в коробку длиной 20 см, шириной 12 см и высотой 8 см?

Решение:

Ответ:

11

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	5 шт.	18 руб.
№ 2	15 шт.	54 руб.
№ 3	25 шт.	76 руб.
№ 4	50 шт.	162 руб.

[illegible]

12

Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через несколько минут Коля догнал Варю. Через сколько минут Коля догнал Варю? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

13

Найдите значение выражения  $420\,450 : (62 - 57) - 18 \cdot 740 : 2$ .

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

14

Первого апреля цену на лыжи снизили на 10%. Первого мая цену на лыжи снизили ещё на 20%. После этого лыжи стали стоить 2880 рублей. Сколько стоили лыжи 31 марта? Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

15

Задумали двузначное число, которое делится на 15. Когда к этому числу приписали справа его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое при делении на 9 даёт остаток 3. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение:

 Ответ: