

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

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

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

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!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11(1)	11(2)	12(1)	12(2)	13	14	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																		

6

За 7 часов 3D принтер напечатал 98 деталей. Сколько деталей напечатал этот 3D принтер за 6 часов?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

7

У Ходжи Насреддина есть 77 медных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 13 медных. Какое наибольшее число золотых монет сможет выменять Ходжа Насреддин?

 Ответ:

8

В субботу на каток пришло 1000 посетителей, а в воскресенье — на 30% больше. На сколько человек больше пришло на каток в воскресенье, чем в субботу?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $(2204 - 1316) : 37 + 744 \cdot 25$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

10

Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина.

Заправочная станция	Объём бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	40 л	1520 руб.
«Гексан»	20 л	780 руб.
«Джимойл»	35 л	1435 руб.
АЗС № 5	45 л	1935 руб.

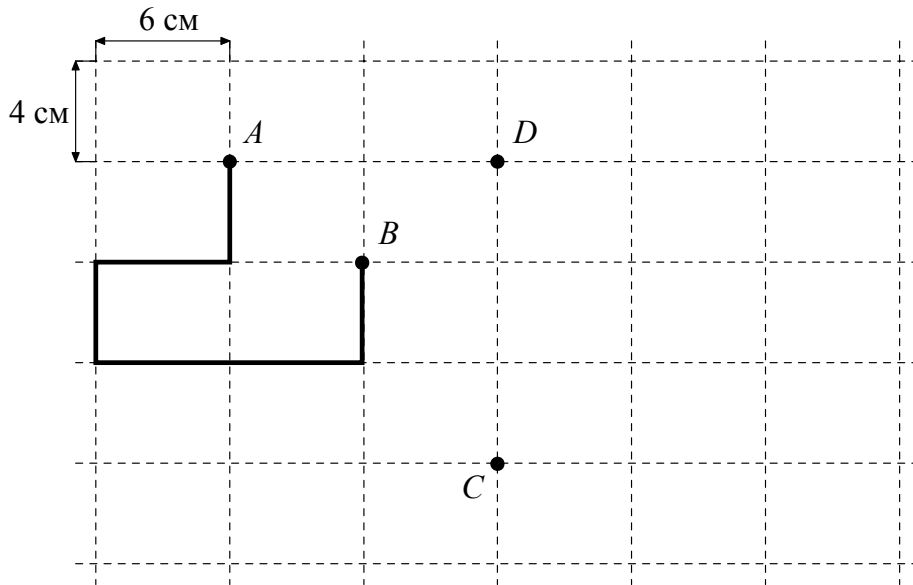
Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 20 л бензина? Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 6 см и 4 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



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

<input style="width: 100%; height: 100%; border: 1px dashed black;" type="text"/>	Ответ:	

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 36 см.

13

От деревянного бруска размером 23 см × 50 см × 140 см отпилили несколько дощечек размером 5 см × 25 см × 35 см. После этого остался брусок объёмом 21 000 см³. Сколько дощечек отпилили?

<input style="width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black;" type="text"/>	Ответ:	

14

Света, Маша и Оля поделили между собой 60 конфет. Света заметила, что если она отдаст все свои конфеты Маше, то у Маши и Оли станет поровну конфет, а если она отдаст все свои конфеты Оле, то у Оли станет в 11 раз больше конфет, чем у Маши. Сколько конфет было у Светы?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: