

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 13

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

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

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

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: $83 + 14 \cdot (-4)$.

<div style="border: 1px dashed gray; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Ответ: </div>																														

2 Вычислите: $\frac{16}{21} : \frac{12}{35} - 2$.

<div style="border: 1px dashed gray; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Ответ: </div>																														

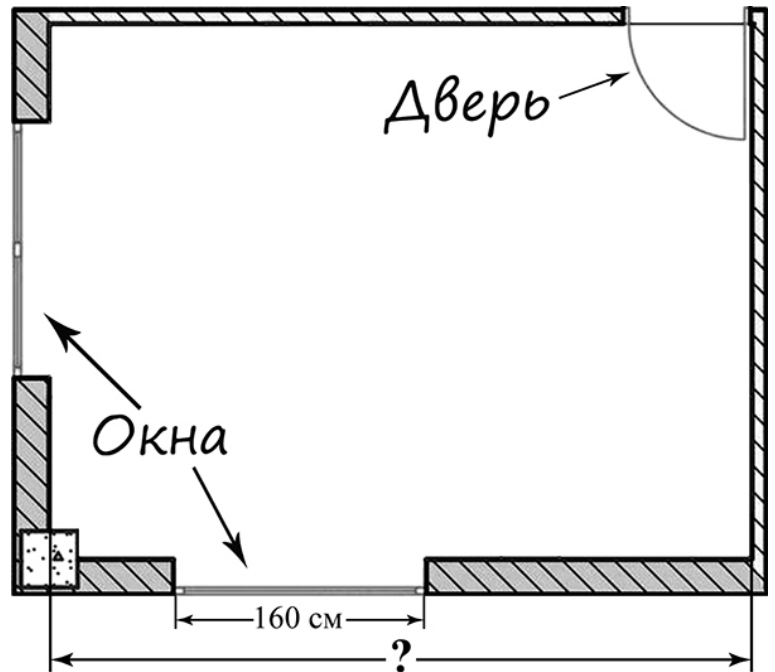
3 В первый день турист прошёл три пятых всего пути, а во второй — оставшиеся 18 км. Сколько всего километров турист прошёл за два дня?

<div style="border: 1px dashed gray; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Ответ: </div>																														

4 Вычислите: $(4,7 - 7,4) : 0,4$.

<div style="border: 1px dashed gray; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Ответ: </div>																														

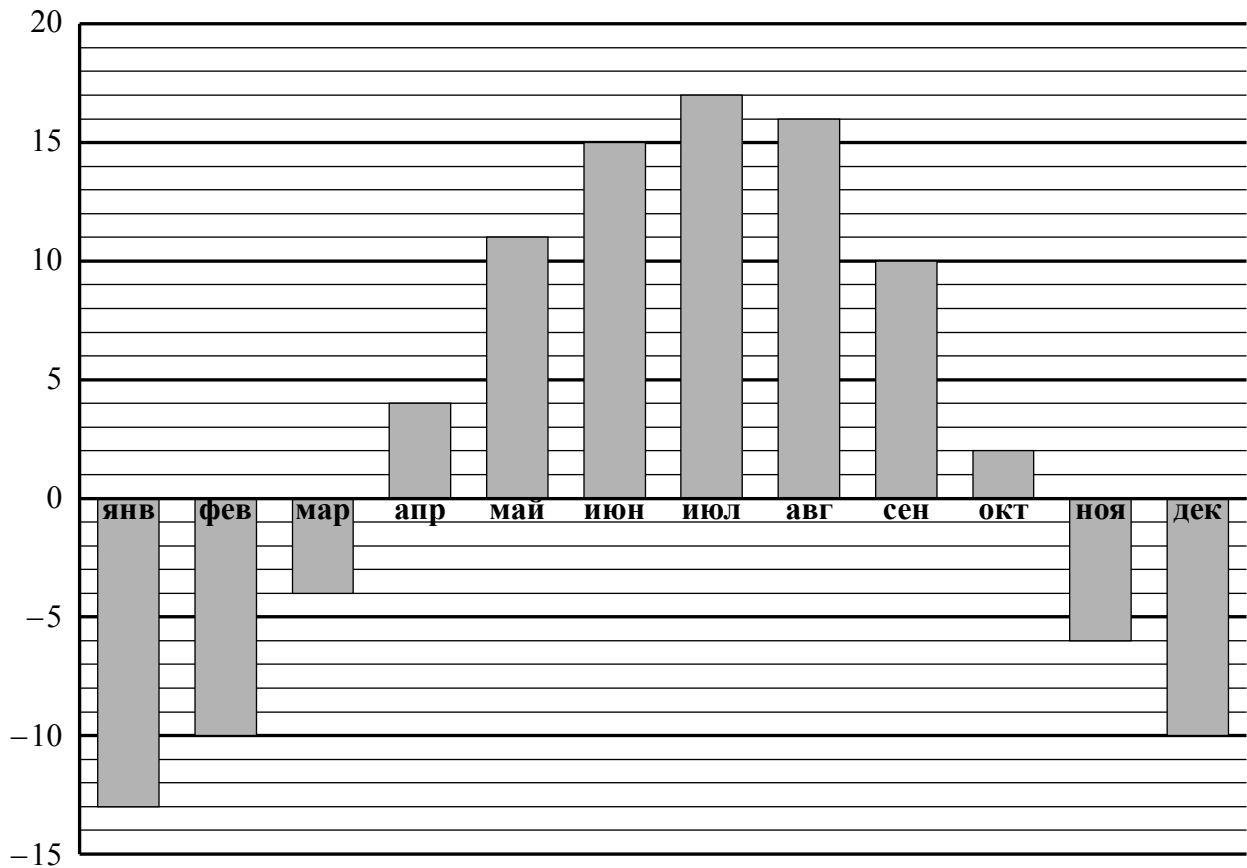
5 На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 160 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.



<div style="border: 1px dashed gray; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Ответ: </div>																														

6

На диаграмме показана средняя температура воздуха в Перми в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой высокой?



Ответ:

9

Вычислите: $\frac{6}{5} : \frac{4}{15} - 8\frac{1}{4} + 1\frac{5}{16} \cdot \frac{4}{7}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

10

В посёлке городского типа всего 12 жилых домов. Высота каждого дома меньше 30 метров, но не меньше 9 метров.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 7 метров.
- 2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 3 метров.
- 3) В посёлке нет жилого дома высотой 8 метров.
- 4) В посёлке есть жилой дом высотой 30 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

□

Ответ: _____

11

Сумма трёх чисел равна 170. Первое число составляет 15% этой суммы. Второе число в пять раз больше первого. Найдите третье число.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

- 12** Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков. На рисунке 1 изображён игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

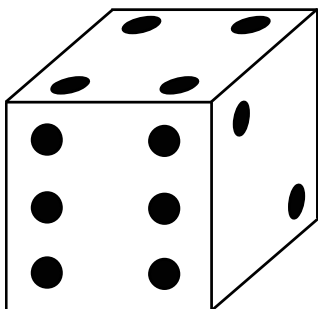


Рис. 1

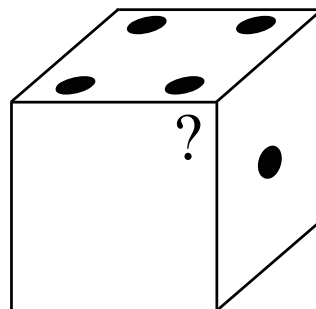


Рис. 2

- 13** Петя, Даша и Маша играли в снежки. Первым кинул снежок Петя и попал в Дашу. Каждый ребёнок в ответ на каждый попавший в него снежок кидает два снежка (не обязательно в того, кто в него попал). Некоторые снежки ни в кого не попали. Всего было пять попаданий. Сколько снежков ни в кого не попало?
Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	