

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 12

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: $19 \cdot (-5) + 58$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{8}{9} - \frac{3}{8} : \frac{27}{28}$.

Ответ:

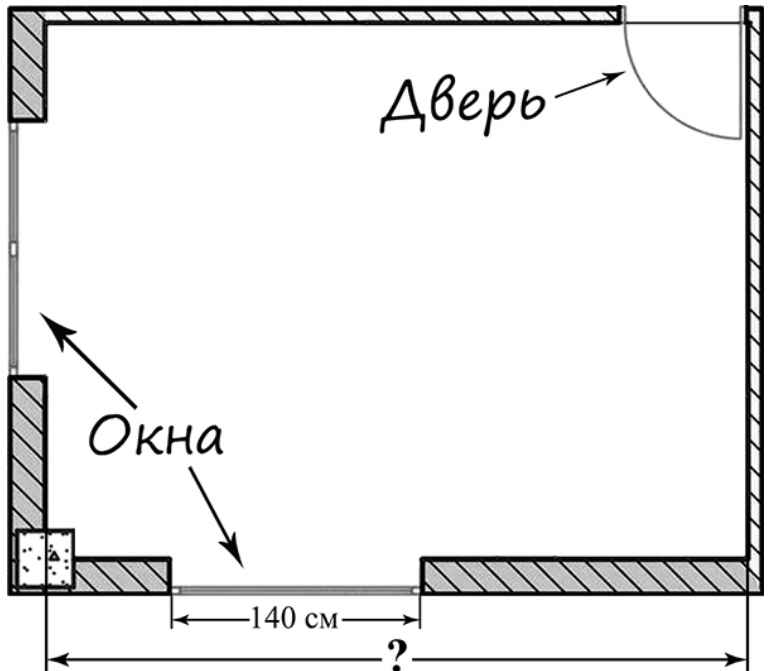
3 Если задуманное число уменьшить в 6 раз, то получившееся число будет на 19 меньше, чем 24. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $0,1 \cdot (-5,8 + 4,81)$.

Ответ:

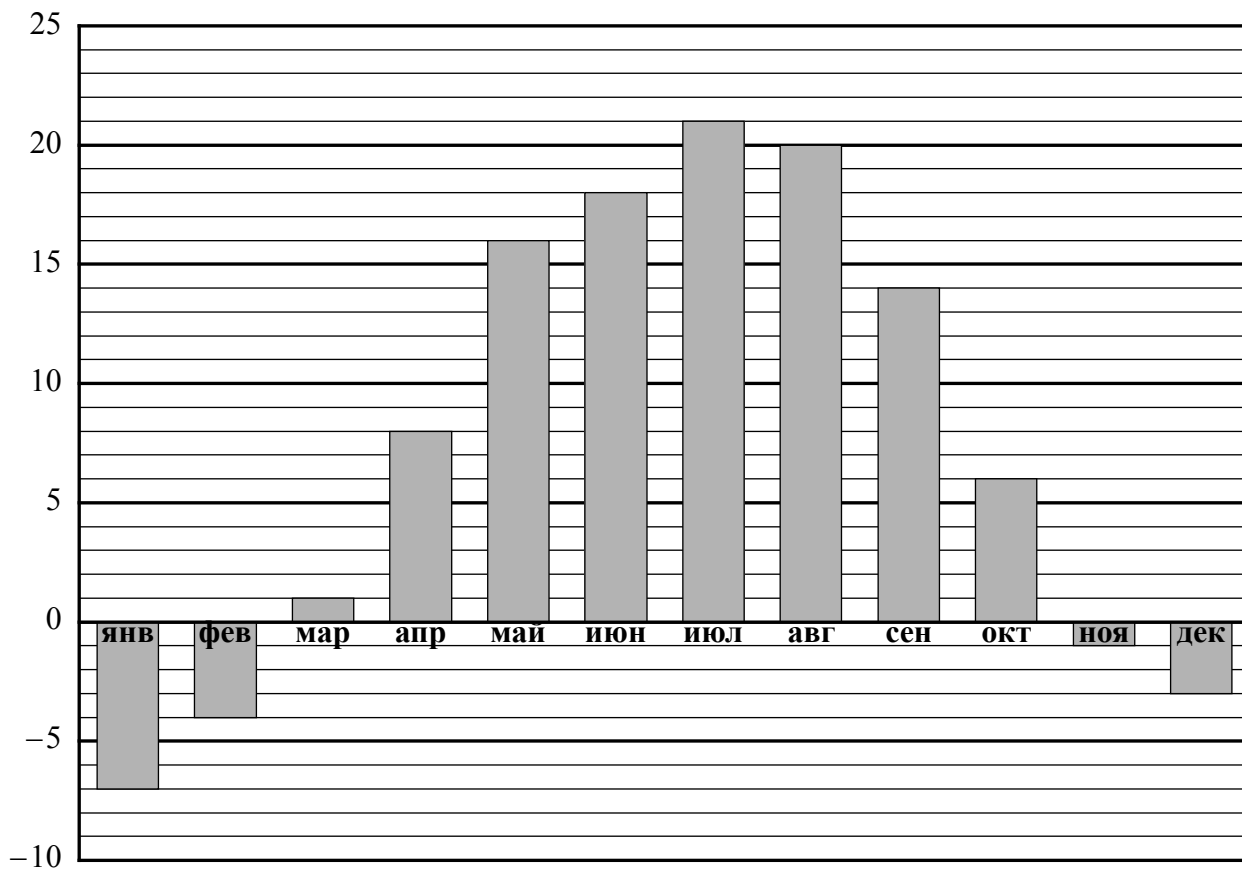
5 На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

6

На диаграмме показана средняя температура воздуха в Воронеже 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:

7

Найдите значение выражения $|3x-4|+7x$ при $x=-7$.

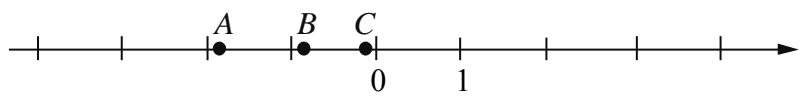
□

Ответ:	

8

На координатной прямой точками A , B и C отмечены три из пяти следующих чисел: $-\frac{8}{7}$,

$-\frac{1}{7}$, $-\frac{13}{7}$, $-\frac{6}{7}$ и $\frac{2}{7}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

A

B

C

ЧИСЛА

1) $-\frac{8}{7}$

2) $-\frac{1}{7}$

3) $-\frac{13}{7}$

4) $-\frac{6}{7}$

5) $\frac{2}{7}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

□

Ответ:

A	B	C

9

Вычислите: $\frac{4}{3} + \left(-8\frac{1}{9} + \frac{8}{5} \cdot 3\frac{1}{8} \right) : \frac{7}{6}$.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

10

В новый аквариум запустили 30 рыбок. Длина каждой рыбки от 2 см до 8 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) В аквариуме найдется 7 рыбок длиной менее 2 см.
- 2) В этом аквариуме нет рыбки длиной 9 см.
- 3) Разница в длине любых двух рыбок не больше 6 см.
- 4) Длина каждой рыбки больше 8 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____

11

Сумма трёх чисел равна 145. Первое число составляет 12% этой суммы. Второе число в четыре раза 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.

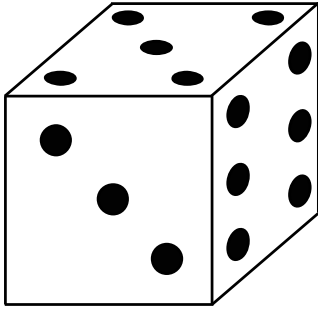


Рис. 1

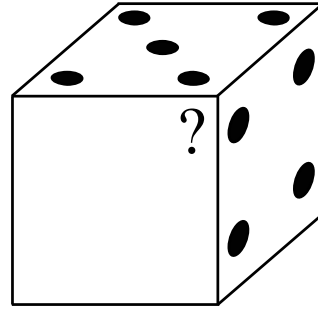


Рис. 2

- 13 Катя, Вова и Женя играли в снежки. Первым кинул снежок Вова и попал в Женю. Каждый ребёнок в ответ на каждый попавший в него снежок кидает три снежка (не обязательно в того, кто в него попал). Некоторые снежки ни в кого не попали. Всего было четыре попадания. Сколько снежков ни в кого не попало?
 Запишите решение и ответ.



Решение:	
Ответ:	