

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**6 класс**

**Вариант 15**

**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:  $13 \cdot (-6) - 18$ .

Ответ:

2 Вычислите:  $2 - \frac{15}{28} : \frac{10}{21}$ .

Ответ:

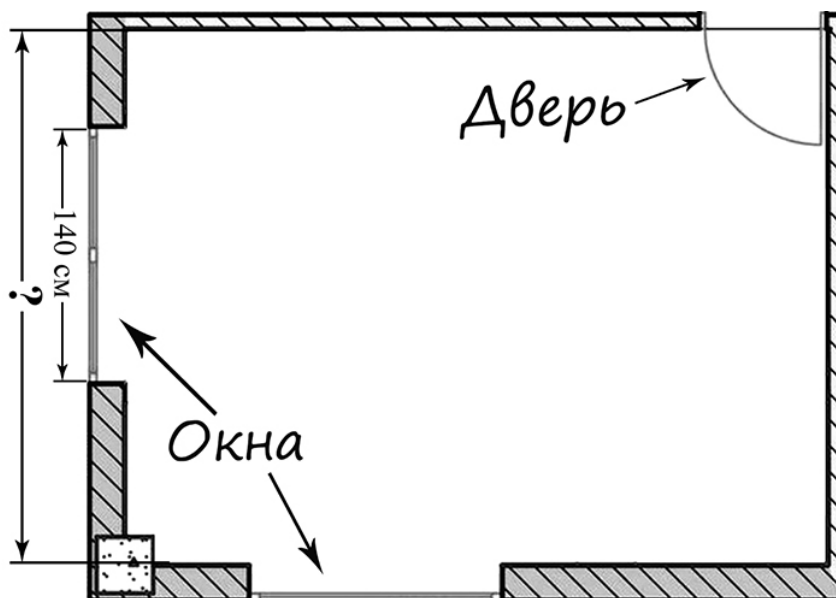
3 Собрали 15 кг вишни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось две пятых всего количества собранной вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?

Ответ:

4 Вычислите:  $0,8 \cdot (3,7 - 6,3)$ .

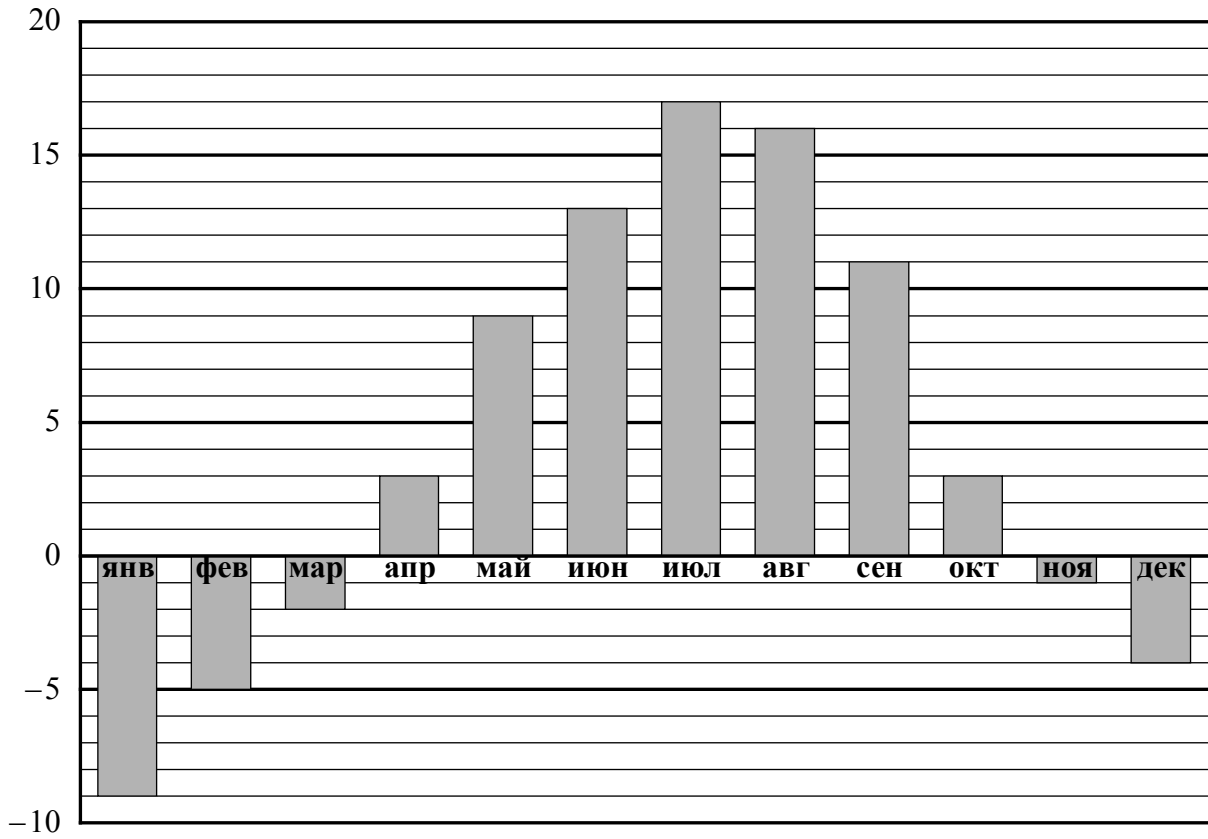
Ответ:

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



Ответ:

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



<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block;"></div>	Ответ:
	(Empty grid for answer)
	(Empty grid for answer)

7

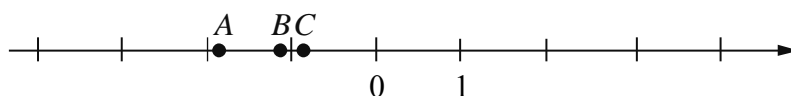
Найдите значение выражения  $3x - |12 - 8x|$  при  $x = 7$ .

Ответ:


8

На координатной прямой точками  $A$ ,  $B$  и  $C$  отмечены три из пяти следующих чисел:  $-\frac{4}{9}$ ,

$-\frac{17}{9}$ ,  $-\frac{8}{9}$ ,  $\frac{8}{9}$  и  $-\frac{10}{9}$ .



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ

$A$

$B$

$C$

ЧИСЛА

1)  $-\frac{4}{9}$

2)  $-\frac{17}{9}$

3)  $-\frac{8}{9}$

4)  $\frac{8}{9}$

5)  $-\frac{10}{9}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

Ответ:

$A$	$B$	$C$

9

Вычислите:  $\frac{16}{15} : \frac{2}{5} - 6\frac{1}{3} + 2\frac{1}{12} \cdot \frac{4}{5}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

10

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук — сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать).

Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях.

- 1) Найдётся 7 печений, которые ничем не посыпаны.
- 2) Найдётся 2 печенья, посыпанных и сахаром, и корицей.
- 3) Каждое печенье, посыпанное корицей, посыпано и сахаром.
- 4) Меньше 11 печений посыпаны и сахаром, и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

 Ответ: \_\_\_\_\_

11

Сумма трёх чисел равна 150. Первое число составляет 6% этой суммы. Второе число в восемь 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.

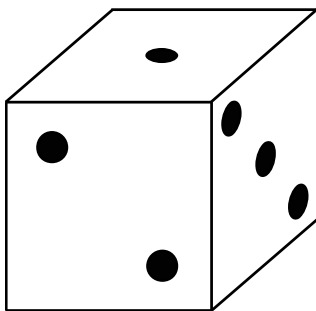


Рис. 1

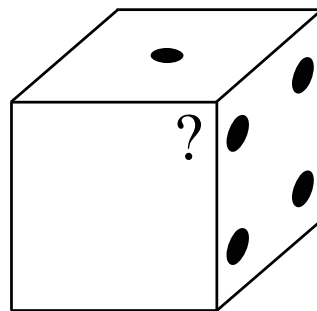


Рис. 2

**13** Маша, Вера и Егор играли в снежки. Первым кинул снежок Егор и попал в Машу. 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 пять попаданий. Сколько снежков ни в кого не попало?  
Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	