

Задания для ВПР по математике за 6 класс, комплект 5, вариант 2

Инструкция по выполнению всероссийской проверочной работы

- На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.
- В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.
- В заданиях 12 нужно сделать чертёж или рисунок.
- В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.
- Если ты хочешь изменить ответ — зачеркни его и запиши рядом новый.
- Пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками и калькулятором нельзя.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не проверяют и не оценивают.
- Рекомендуем выполнять задания по порядку. Чтобы сэкономить время, пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Не забудь вернуться позже.
- Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Задания

1. Вычислите: $-21 + 98 : 7$.

Ответ:

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{9} : \frac{4}{45}$$

2. Вычислите:

Ответ:

3. Задумали число. Из 188 вычли половину задуманного числа и получили шестую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4. Вычислите: $(3,3 - 4,9) : 20$.

Ответ:

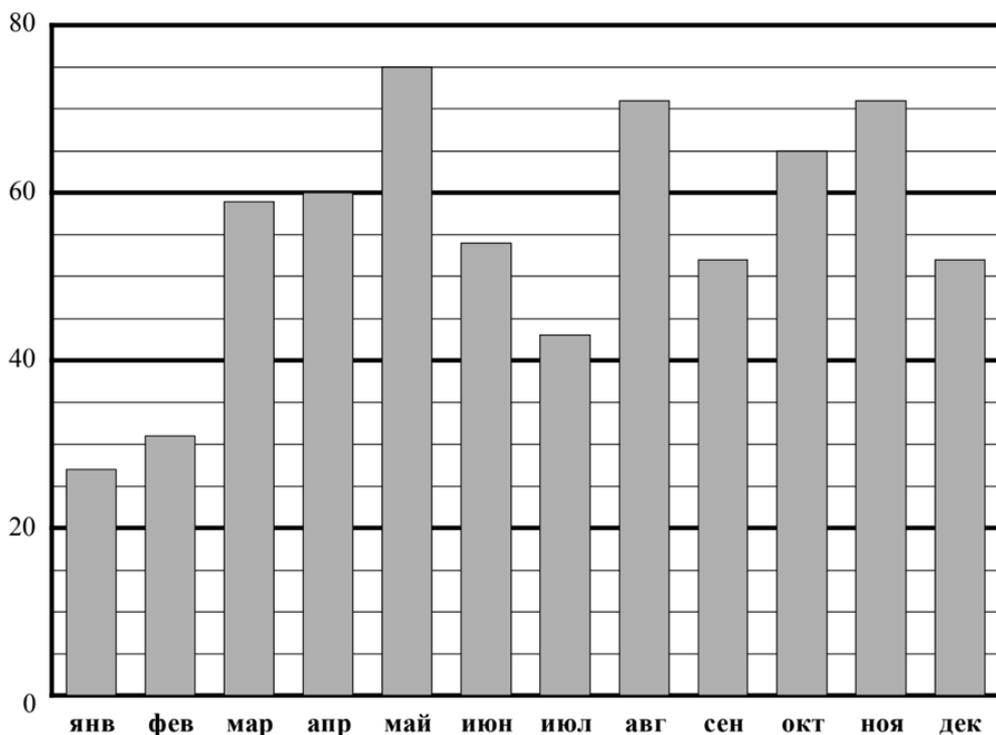
5. На рисунке изображены хозяин и его собака. Рост хозяина 180 см. Каково примерное расстояние от земли до макушки собаки? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

6. На диаграмме показано среднее количество выпавших атмосферных осадков за каждый месяц в Томске в течение года. На вертикальной оси указано количество осадков (в мм), на горизонтальной — месяцы.

Определите по диаграмме, сколько месяцев в Томске выпадало больше 70 мм осадков за месяц.

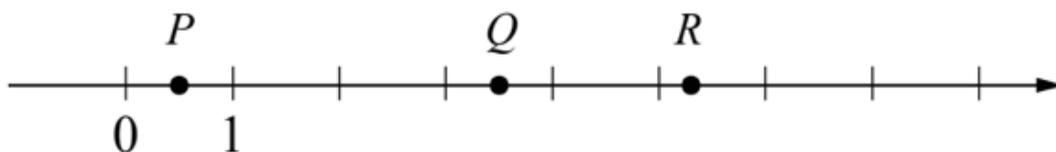


Ответ:

7. Найдите значение выражения $|x| - |x - 27| + 88$ при $x = -8$.

Ответ:

8. Даны числа: 5,73; 5,34; 0,07; 3,47 и 0,47. Три из них отмечены на координатной прямой точками P, Q и R.



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ	ЧИСЛА
A)	P	1) 5,73
B)	Q	2) 5,34
B)	R	3) 0,07
		4) 3,47
		5) 0,47

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

9. Вычислите: $\frac{17}{12} : 3\frac{2}{5} - \frac{2}{5} \cdot \left(2 - 1\frac{1}{12}\right)$. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10. В ящике лежит 8 левых и 8 правых перчаток.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 11 перчаток, то среди них обязательно окажется 3 пары.
- 2) Если достать 9 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.
- 3) Если достать 3 перчатки, то среди них обязательно найдётся пара — правая и левая.
- 4) Если достать 7 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.

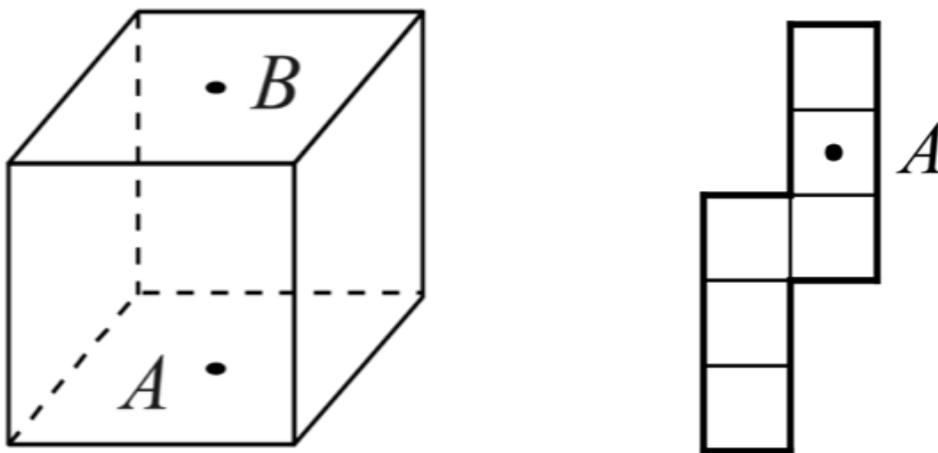
Ответ:

11. Среди всех отметок по математике, полученных в течение четверти, у Дениса 25% отметок — пятёрки. Троек получено пять, а четвёрок — столько же, сколько и пятёрок, других отметок Денис не получал. Сколько всего отметок получил Денис в четверти? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

12. На нижней грани куба отмечена точка A, а на верхней — точка B.



На развёртке куба отмечена точка A. Отметьте на развёртке точку B.

13. Марина загадала четырёхзначное число. Из загаданного числа она вычла сумму его цифр, у полученной разности зачеркнула одну цифру и получила число 574. Какую цифру зачеркнула Марина? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: