

Задания для ВПР по математике за 6 класс, комплект 2, 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: $-98 : 7 + 22$.

Ответ:

$$\frac{11}{8} - \frac{15}{16} : \frac{25}{28}$$

2. Вычислите:

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: $(-2 + 0,625) \cdot 8$.

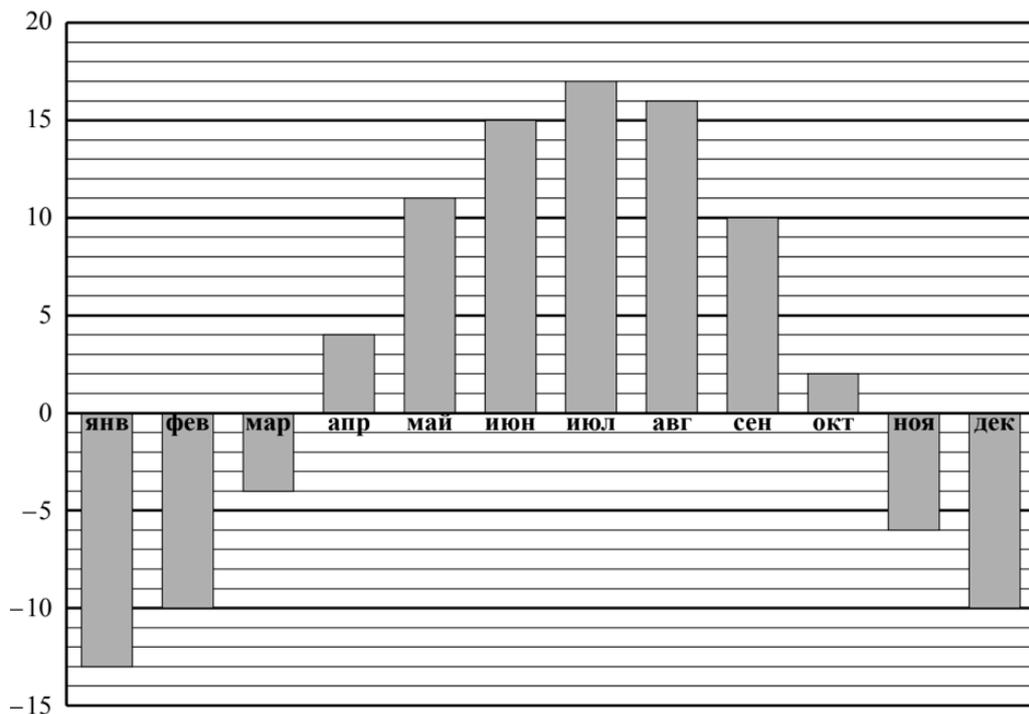
Ответ:

5. На рисунке изображены хозяин и его собака. Расстояние от земли до макушки собаки равно 55 см. Каков примерный рост хозяина? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

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 второго полугодия средняя температура воздуха была самой низкой?



Ответ:

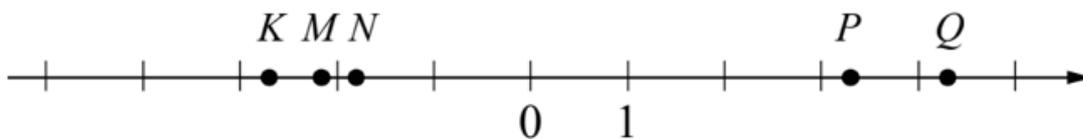
7. Найдите значение выражения $x - 2(x - 14)$ при $x = 5$.

Ответ:

8. На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что

$$-\frac{41}{19}, \frac{39}{9} \text{ и } -\frac{20}{11}$$

среди отмеченных есть числа



Установите соответствие между тремя числами и точками.

	ЧИСЛА	ТОЧКИ
А)	$-\frac{41}{19}$	1) K
Б)	$\frac{39}{9}$	2) M
В)	$-\frac{20}{11}$	3) N
		4) P
		5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

A	B	C

$$2\frac{4}{13} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{4}{15}\right) - 11 : 5\frac{1}{2}$$

9. Вычислите: . Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10. За третью четверть Вася получил по математике две пятёрки, пять четвёрок, четыре тройки и три двойки.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Четвёрок по математике за третью четверть Вася получил больше, чем троек и двоек вместе.
- 2) Троек по математике за третью четверть Вася получил меньше, чем остальных отметок вместе.
- 3) Всего Вася получил меньше 13 отметок по математике за третью четверть.
- 4) Вася получил по математике за третью четверть четвёрок столько же, сколько пятёрок и двоек, вместе взятых.

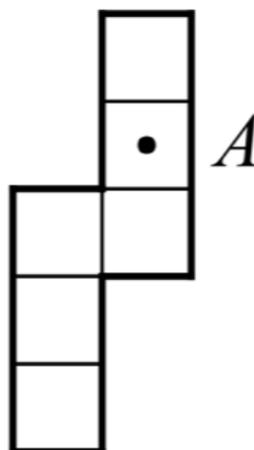
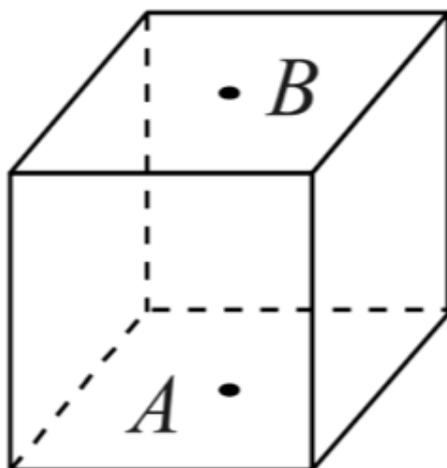
Ответ:

11. Среди всех отметок по математике, полученных в течение четверти, у Вани 40% отметок — пятёрки. Троек получено четыре, а четвёрок — столько же, сколько и пятёрок, других отметок Ваня не получал. Сколько всего отметок получил Ваня 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 А. Отметьте на развёртке точку В.

13. Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 3400. Какое число задумали? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: