

Задания для ВПР по математике за 6 класс, комплект 5, вариант 1

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: $-95 : 5 + 28$.

Ответ:

2. Вычислите: $\frac{21}{26} : \frac{14}{39} - 2$.

Ответ:

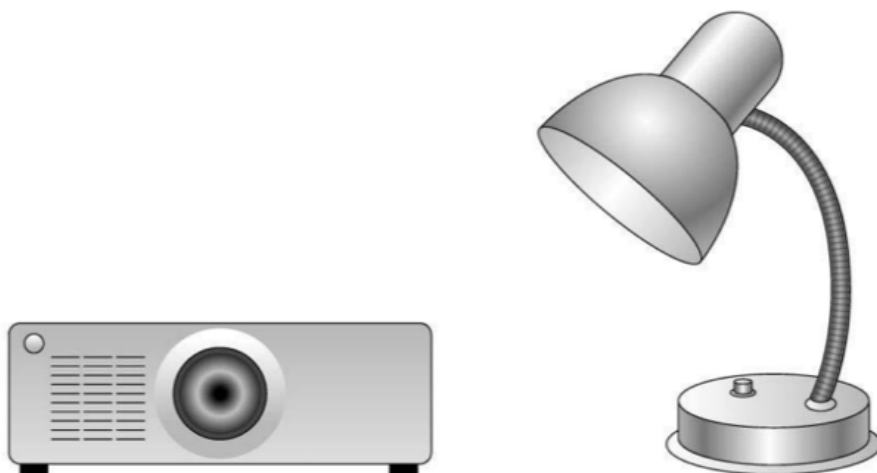
3. Задумали число. От этого числа отняли 196, полученный результат умножили на 5 и получили треть задуманного числа. Найдите задуманное число. 3

Ответ:

4. Вычислите: $(0,375 - 2) \cdot 16$.

Ответ:

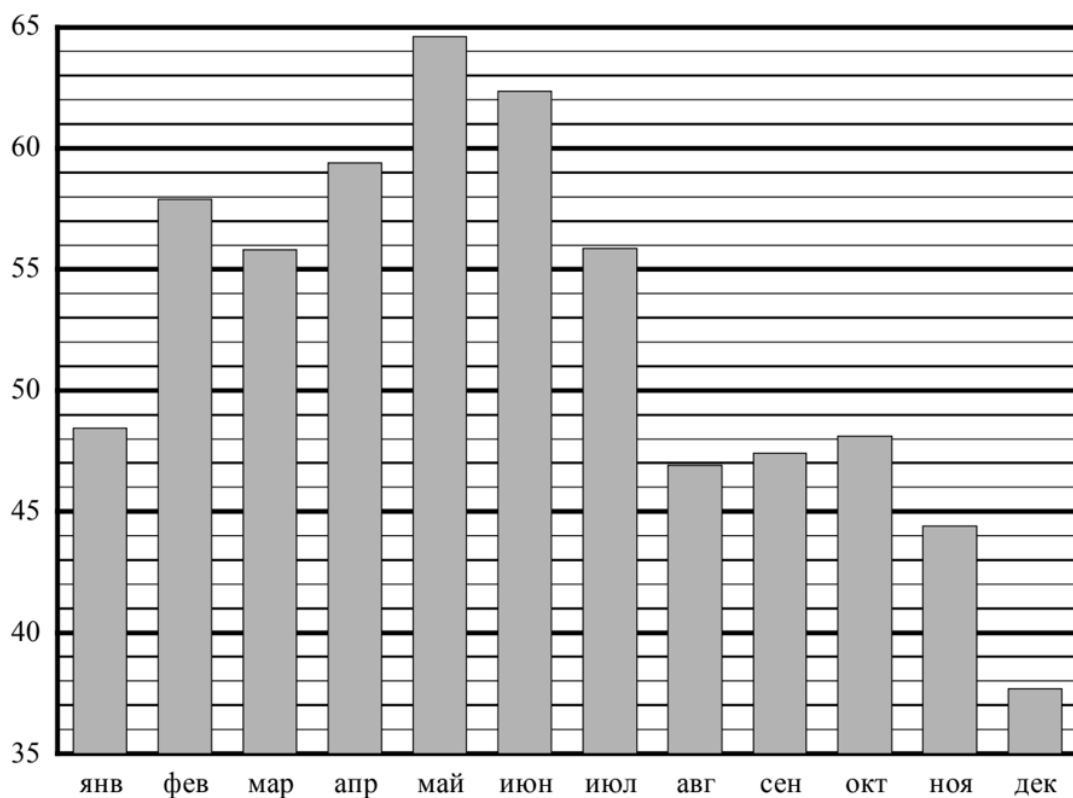
5. На рисунке изображены проектор и настольная лампа. Высота проектора 10 см. Какова примерная высота настольной лампы? Ответ дайте в сантиметрах. 5



Ответ:

6. На диаграмме показана средняя цена нефти в 2015 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).

Сколько в 2015 году было месяцев, когда средняя цена не превышала 48 долларов за баррель?

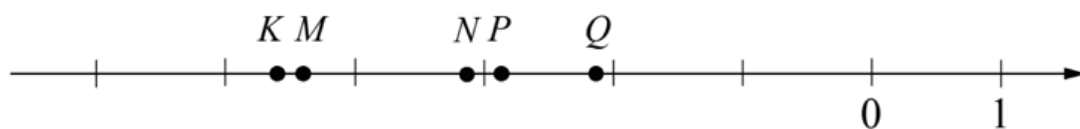


Ответ:

7. Найдите значение выражения $x - 2(x + 3)$ при $x = 7$.

Ответ:

8. На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-4,6$; $-2,14$ и $-4,39$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА		ТОЧКИ
А) $-4,6$	1) K	
Б) $-2,14$	2) M	
В) $-4,39$	3) N	
	4) P	
	5) Q	

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

A	B	C

$$\frac{11}{14} + \frac{8}{15} : \left(4 - 2\frac{26}{27} \right) - 1\frac{1}{10}$$

9. Вычислите: . Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10. В группе 16 человек. Ровно 11 из них любят красный цвет, и только 7 человек любят зелёный цвет.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Не найдётся 9 человек, которые любят зелёный цвет.
- 2) Обязательно найдётся 2 человека, которые любят и красный, и зелёный цвет.
- 3) Если человек из этой группы любит красный цвет, то он обязательно любит и зелёный цвет.
- 4) Обязательно найдётся 6 человек, которые не любят ни красный, ни зелёный цвет.

Ответ:

11. Вася обедает в столовой. На обед он взял борщ, плов и компот. Плов стоил 55% всей суммы, уплаченной за обед, борщ — 30%. Компот стоил 30 рублей. Сколько рублей заплатил Вася за обед? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

12. На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки О. На рисунке 2 показаны фигура и точка О. Нарисуйте фигуру, симметричную данной фигуре относительно точки О, на рисунке 2.

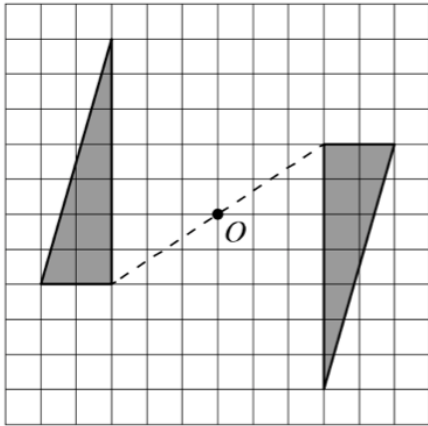


Рис. 1

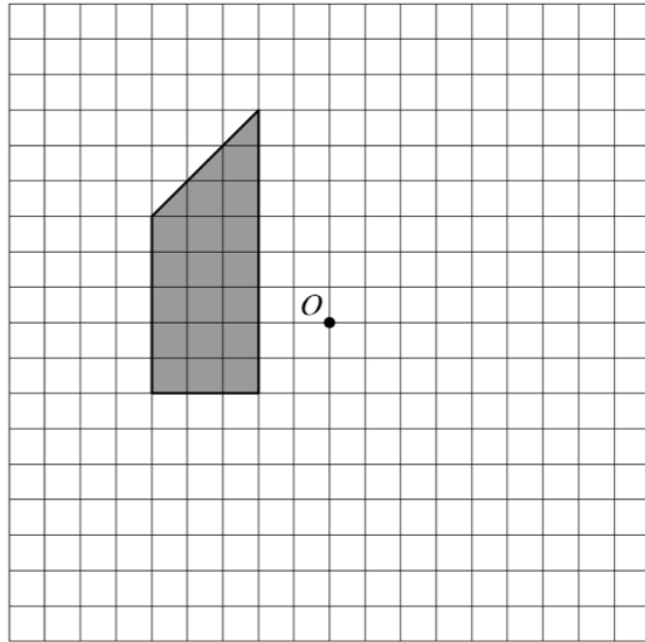


Рис. 2

13. Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 255. Какое число задумали? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: