

ВПР за 6 класс, Предмет Математика, Комплект 6, 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: $29 - 24 \cdot 3$.

Ответ:

2. Вычислите: $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} + \frac{4}{15}$.

Ответ:

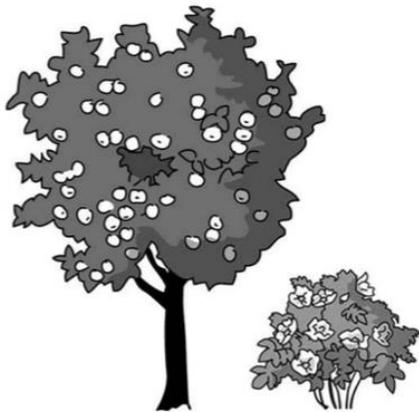
3. Задумали число. От этого числа отняли 121, полученный результат умножили на 6 и получили половину задуманного числа. Найдите задуманное число. 3

Ответ:

4. Вычислите: $5,3 - 2,4 \cdot 5,5$.

Ответ:

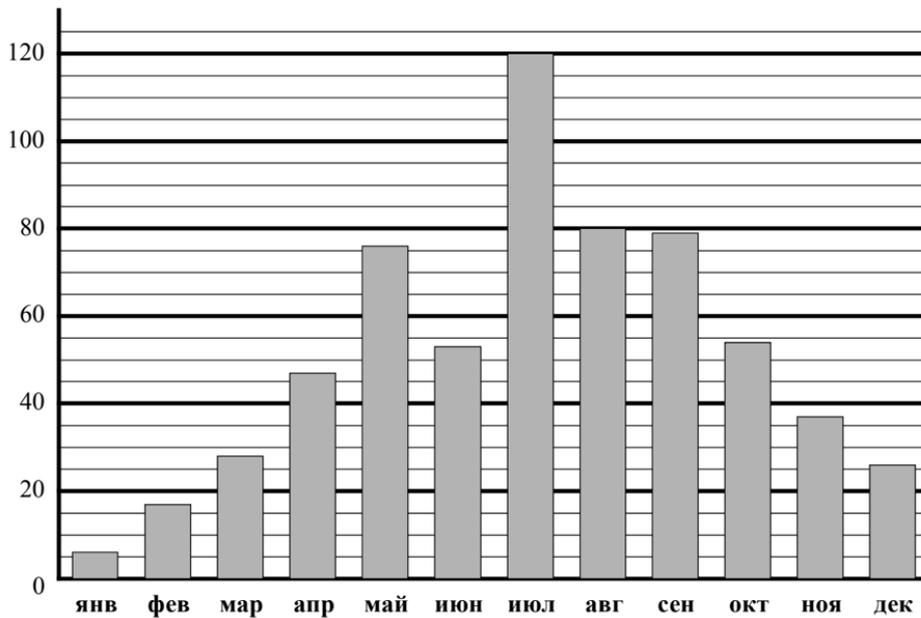
5. На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота дерева равна 2,4 м. Какова примерная высота куста? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

6. На диаграмме показано среднее количество осадков за каждый месяц во Владивостоке. На вертикальной оси указано количество осадков (в миллиметрах), на горизонтальной — месяцы.

Определите, сколько месяцев в году среднее количество осадков во Владивостоке больше 50 мм.

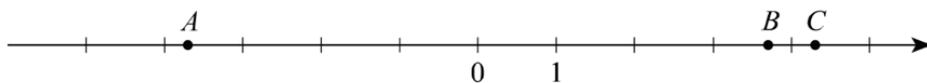


Ответ:

7. Найдите значение выражения $|7x + 8| + 3x$ при $x = -6$.

Ответ:

8. Даны числа: $4,3$; $-3,7$; $3,7$; -4 и $-4,3$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A , B и C .



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		ЧИСЛА
A) A		1)	$4,3$
B) B		2)	$-3,7$
B) C		3)	$3,7$
		4)	-4
		5)	$-4,3$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	C

9. Вычислите: $-\frac{6}{5} + \frac{12}{35} \cdot 1\frac{13}{15} + 5 : 7\frac{1}{2}$. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10. Перед мужским баскетбольным турниром измерили рост игроков баскетбольной команды. Оказалось, что рост каждого из баскетболистов этой команды больше 185 см и меньше 210 см.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) В этой баскетбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 180 см.
- 2) Разница в росте любых двух игроков этой баскетбольной команды составляет больше 25 см.
- 3) Рост любого баскетболиста этой команды меньше 210 см.
- 4) В этой баскетбольной команде нет игроков ростом 180 см.

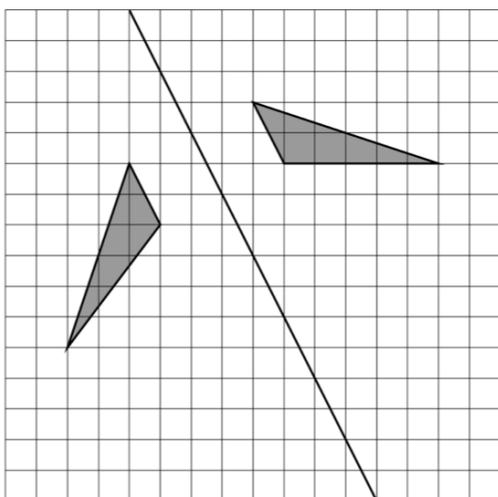
Ответ:

11. Среди всех отметок по математике, полученных в течение четверти, у Васи 45% отметок — пятёрки. Троек получено две, а четвёрок — столько же, сколько и пятёрок, других отметок Вася не получал. Сколько всего отметок получил Вася в четверти? Запишите решение и ответ.

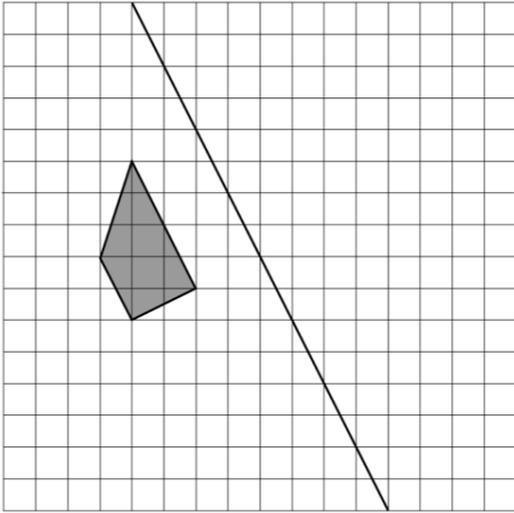
Решение:

Ответ:

12. Паша нарисовал фигуру на квадратном листке и сложил его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Паша нарисовал другую фигуру и сложил листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13. Миша, Петя и Вася играли в снежки. Первым кинул снежок Вася и попал в Мишу. Каждый мальчик 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 семь попаданий. Сколько снежков ни в кого не попало? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: