

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 1

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 поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

1 Вычислите: $27 - 13 \cdot (-5)$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{3}{5} : \left(\frac{4}{5} + \frac{11}{20} \right)$.

Ответ:

3 Задумали число. Из 143 вычли удвоенное задуманное число и получили пятую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $-4,1 + 4,62 : 1,4$.

Ответ:

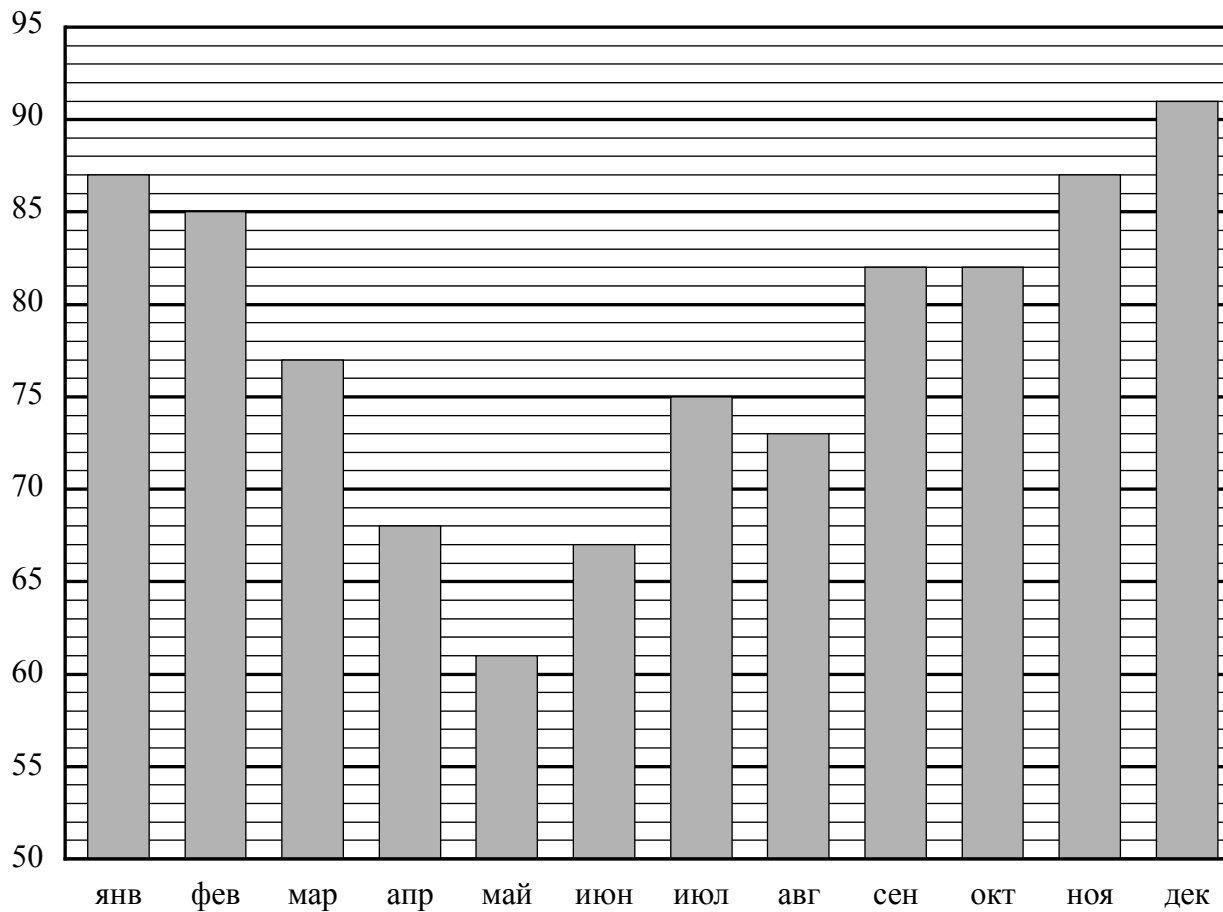
5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 10 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

6

На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Смоленске в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой высокой?



Ответ:

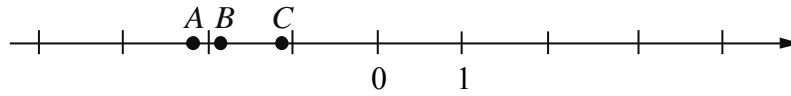
7

Найдите значение выражения $|4x+9|+6x$ при $x=-4$.

Ответ:

8

Даны числа: $-\frac{6}{7}$, $-\frac{15}{7}$, $-\frac{13}{7}$, $\frac{6}{7}$ и $-\frac{8}{7}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками A , B и C .



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		ЧИСЛА
A) A		1)	$-\frac{6}{7}$
B) B		2)	$-\frac{15}{7}$
B) C		3)	$-\frac{13}{7}$
		4)	$\frac{6}{7}$
		5)	$-\frac{8}{7}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

□

Ответ:

A	B	C

9

Вычислите: $4 : \frac{16}{19} + 3 \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{5}{12} - 3 \frac{13}{24} \right)$.

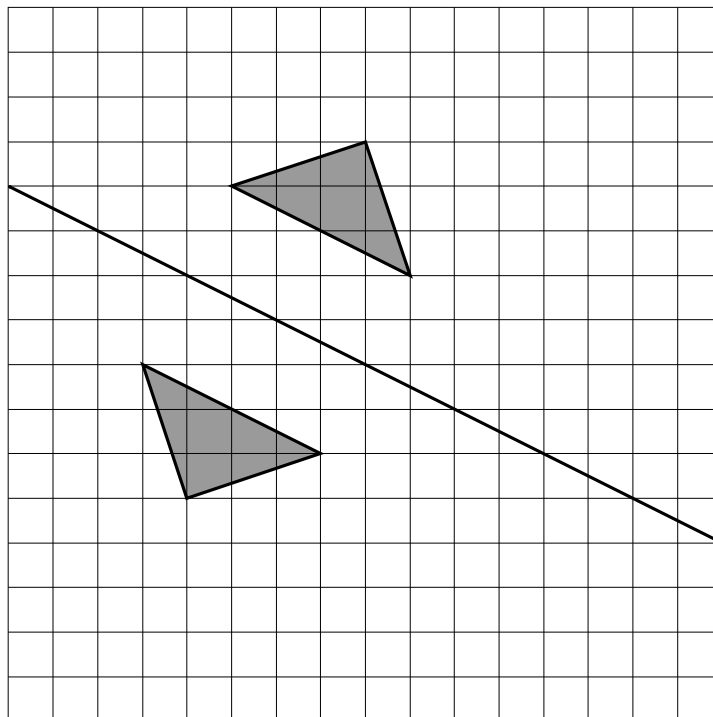
Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

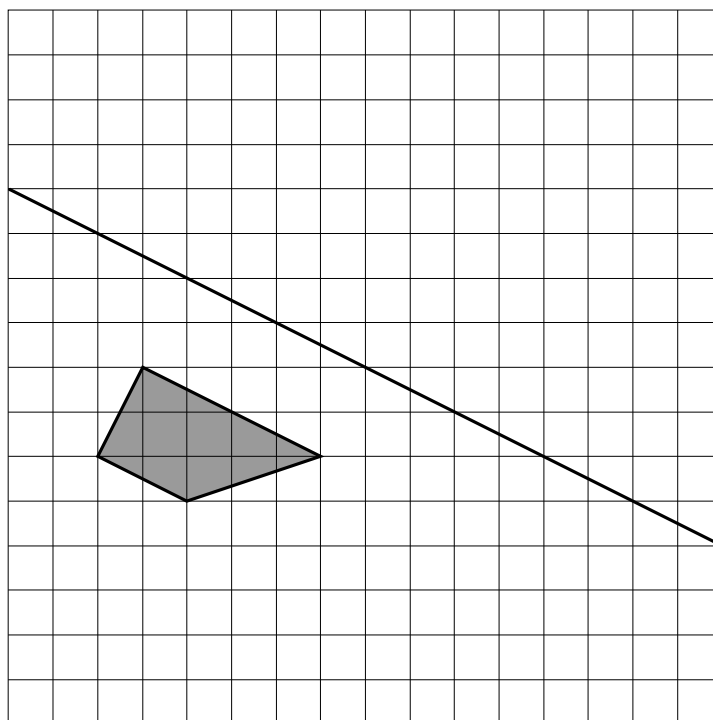
□

12

Света нарисовала фигуру на квадратном листке и сложила его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Света нарисовала другую фигуру и сложила листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 4 головки сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 9, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в два раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.

Решение.																											
	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; vertical-align: middle; margin-right: 10px;"></div> Ответ:																										