

**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!

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: $36 - 12 \cdot 7$.

Ответ:																														

2

Вычислите: $\frac{3}{28} \cdot \left(\frac{17}{18} - \frac{1}{6}\right)$.

Ответ:																														

3

За первый час велосипедист проехал три седьмых всего пути, а за второй — оставшиеся 28 км. Сколько всего километров велосипедист проехал за два часа?

Ответ:																														

4

Вычислите: $6,7 - 6,4 : 0,4$.

Ответ:																														

5

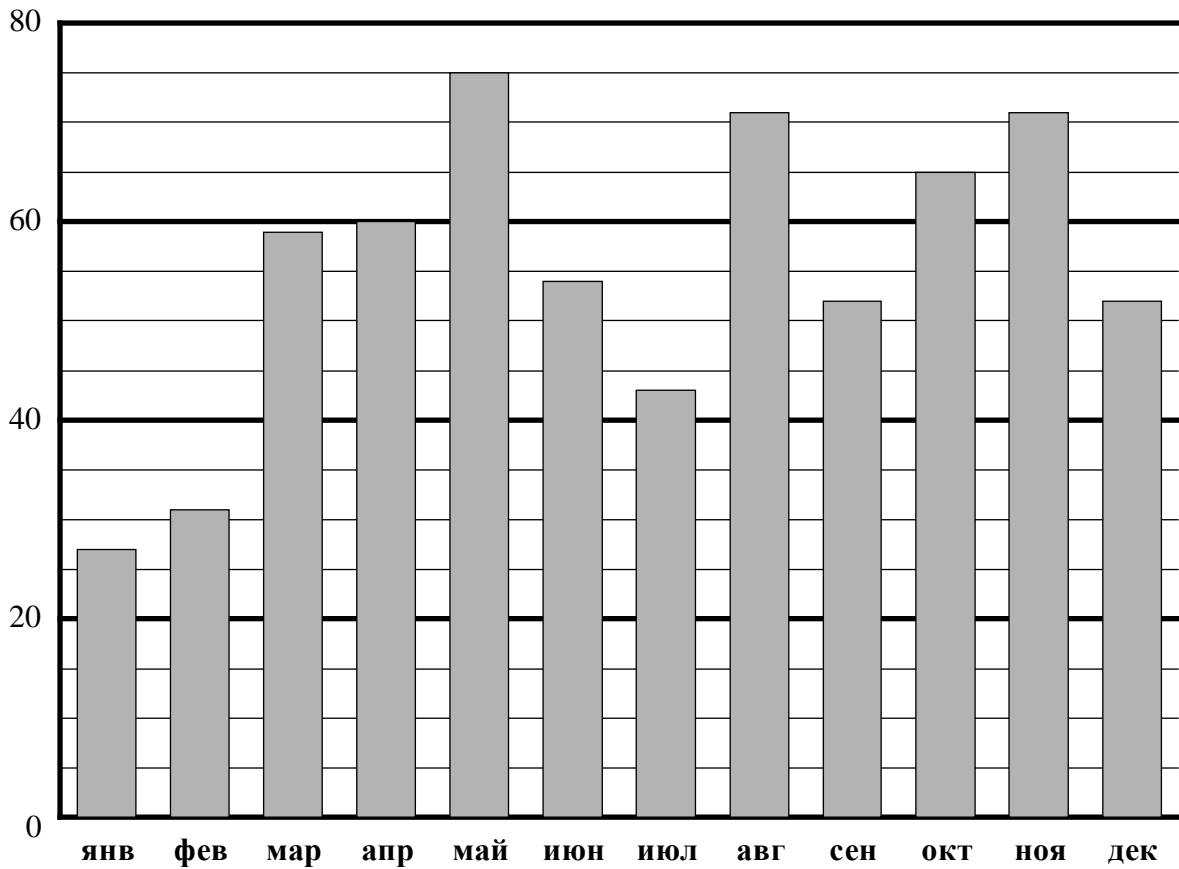
На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота дерева равна 4,1 м. Какова примерная высота куста? Ответ дайте в метрах.



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

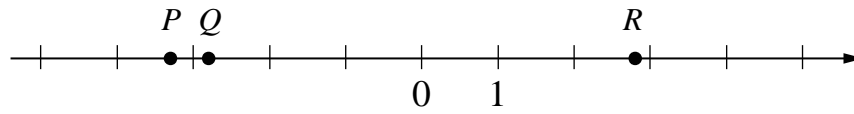
Найдите значение выражения $x - 3(x + 4)$ при $x = 8$.

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8

Даны числа: $2\frac{7}{9}$, $-2\frac{2}{7}$, $-2\frac{7}{9}$, $-3\frac{2}{7}$ и $3\frac{2}{7}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		
А) P Б) Q В) R		1) $2\frac{7}{9}$ 2) $-2\frac{2}{7}$ 3) $-2\frac{7}{9}$ 4) $-3\frac{2}{7}$ 5) $3\frac{2}{7}$	ЧИСЛА

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5} \cdot \left(\frac{4}{21} - \frac{3}{14} \right) - \frac{3}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
<input style="width: 40px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> Ответ:	

13

В трёх ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество нечётно, больше 10 и меньше 30?

Запишите решение и ответ.

Решение.

 Ответ: