

**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:  $-31 + 27 : 3$ .

Ответ:

2 Вычислите:  $\frac{7}{9} + \frac{5}{8} : \frac{9}{32}$ .

Ответ:

3 Задумали число. Половина этого числа на 76 больше шестой части задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите:  $(-4,6 + 2,5) \cdot 0,9$ .

Ответ:

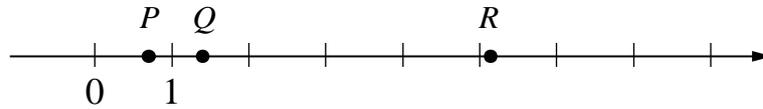
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота дерева равна 2,8 м. Какова примерная высота куста? Ответ дайте в метрах.



Ответ:



8 Даны числа:  $7\frac{1}{5}$ ,  $5\frac{1}{7}$ ,  $1\frac{5}{7}$ ,  $\frac{7}{5}$  и  $\frac{5}{7}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $P$ ,  $Q$  и  $R$ .



Установите соответствие между точками и числами.

- |        | ТОЧКИ |    | ЧИСЛА          |
|--------|-------|----|----------------|
| A) $P$ |       | 1) | $7\frac{1}{5}$ |
| B) $Q$ |       | 2) | $5\frac{1}{7}$ |
| B) $R$ |       | 3) | $1\frac{5}{7}$ |
|        |       | 4) | $\frac{7}{5}$  |
|        |       | 5) | $\frac{5}{7}$  |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите:  $1\frac{3}{10} - \left(4 - 2\frac{1}{3}\right) : 1\frac{3}{7} + \frac{1}{5}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	



12

Сумма очков на противоположных гранях обычного игрального кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.

На рисунке 1 изображён игральный кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

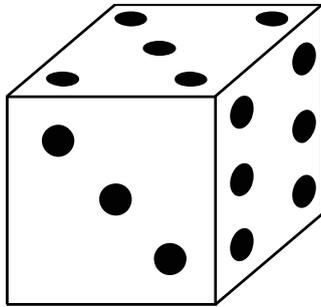


Рис. 1

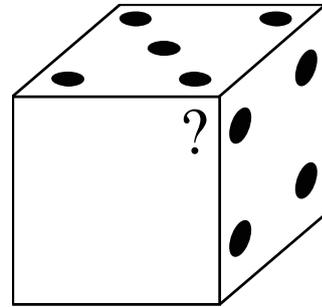


Рис. 2

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: