

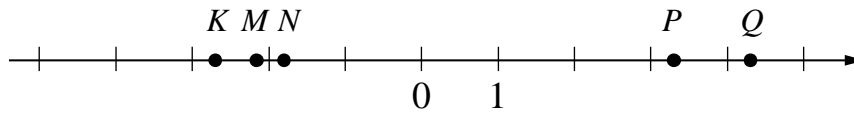






8

На координатной прямой точками  $K$ ,  $M$ ,  $N$ ,  $P$  и  $Q$  отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа  $-\frac{41}{19}$ ,  $\frac{39}{9}$  и  $-\frac{20}{11}$ .



Установите соответствие между тремя числами и точками.

- |    |                  |  |    |       |
|----|------------------|--|----|-------|
|    | ЧИСЛА            |  |    | ТОЧКИ |
| A) | $-\frac{41}{19}$ |  | 1) | $K$   |
| B) | $\frac{39}{9}$   |  | 2) | $M$   |
|    |                  |  | 3) | $N$   |
| B) | $-\frac{20}{11}$ |  | 4) | $P$   |
|    |                  |  | 5) | $Q$   |

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите:  $\frac{4}{7} + 3\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{7}{24} - \frac{5}{16}\right) - \frac{4}{5}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

**10** В коробке с ёлочными игрушками лежит 15 ёлочных шаров: 7 красных, 6 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
- 2) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 3) Если достать 7 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 4) Если достать 14 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11** Контрольную работу писало 28 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 50% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 6 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»?

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

**12** Сумма очков на противоположных гранях обычного игрового 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 игровой кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

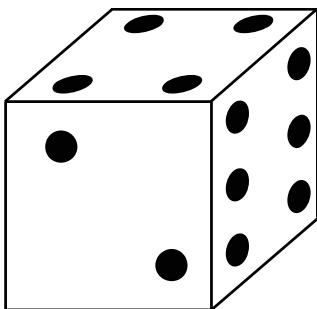


Рис. 1

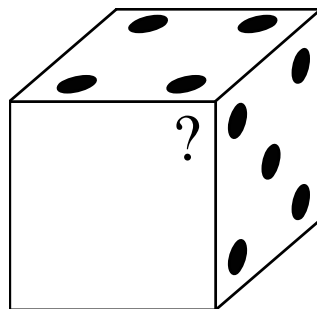


Рис. 2



13

Задумали двузначное число, которое делится на 5. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 19. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: