

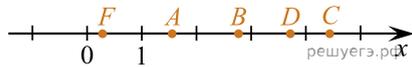
1.

Используя рисунок, определите верное утверждение и укажите его номер.



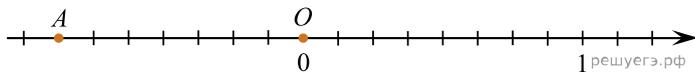
- 1)  $-3k < -3t$     2)  $\frac{1}{t} > \frac{1}{k}$     3)  $3k > 3t$     4)  $\frac{k}{-3} > \frac{t}{-3}$   
 5)  $k > t$

2. На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D, F$ . Число  $\frac{7\pi}{6}$  на координатной прямой может соответствовать точка:



- 1)  $F$     2)  $A$     3)  $B$     4)  $C$     5)  $D$

3. Определите координату точки  $A$ , изображенной на координатной прямой.



- 1)  $-7$ ;    2)  $-1$ ;    3)  $-\frac{7}{8}$ ;    4)  $-8$ ;    5)  $-\frac{8}{7}$ .

4. Используя рисунок, определите верное утверждение и укажите его номер.



- 1)  $2 - m < 2 - n$     2)  $n + 7 < m$     3)  $m - n > 0$   
 4)  $m + 5 > n + 7$     5)  $m + 5 < n + 7$

5.

Укажите номера пар, состоящих из промежутков, объединением которых является изображенный на рисунке промежуток.



- 1)  $(-6; +\infty)$  и  $(-6; 9]$     2)  $(-6; 0)$  и  $[0; 9]$   
 3)  $(-\infty; -6)$  и  $(-\infty; 9]$     4)  $(-6; 9]$  и  $(0; 4)$   
 5)  $(-\infty; 9]$  и  $(-6; +\infty)$

6. На координатной прямой отмечены точка  $O$  — начало отсчета и точки  $A, B, C, D, E$ .



Числу 1,2 на координатной прямой соответствует точка:

- 1)  $A$     2)  $B$     3)  $C$     4)  $D$     5)  $E$

7.

Укажите номера пар, состоящих из промежутков, объединением которых является изображенный на рисунке промежуток.



- 1)  $(-\infty; -11]$  и  $(-\infty; 14)$     2)  $[-11; +\infty)$  и  $[-11; 14]$   
 3)  $(-\infty; 14)$  и  $[-11; +\infty)$     4)  $[-11; 0]$  и  $(0; 14)$   
 5)  $[-11; 14]$  и  $(-4; 0)$