

Контрольная работа № 3  
«Умножение и деление. Координатная плоскость»

Вариант 2

1. Вычислите:

а)  $2,4 \cdot (-0,8)$ ; б)  $\frac{5}{7} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)$ ; в)  $\left(-\frac{4}{5}\right) : \left(-\frac{2}{7}\right)$ .

2. Отметьте на координатной плоскости точки:  $A(-5; 1)$ ,  $B(5; 5)$ ,  $C(-2; 8)$ ,  $D(4; -7)$ . Запишите координаты точки пересечения отрезка  $AB$  и прямой  $CD$ .

3\*. Найдите значение выражения:

$(4,3 - 6,58) \cdot 2,5 + (-16,8 + 70,98) : (-8,4)$ .

4\*. Дана аналитическая модель числового промежутка:  $x > -4$ .

Постройте его геометрическую модель и составьте соответствующую символическую запись.

Ответы:

1) а)  $-1,92$  б)  $-\frac{10}{21}$  в)  $2,8$

2) точка пересечения  $(0; 3)$ .

3)  $-12,15$

4)  $[-4; +\infty)$

*sansei-alex.ru*