

1.

Найди длину отрезка AB координатной прямой, если координаты точек A и B равны значениям выражений:

$$\text{А)} \frac{-2,4 \cdot (-0,08) \cdot 7,4 \cdot (-2,5)}{-6,4 \cdot 3,7 \cdot (-0,75)}$$

$$\text{В)} -0,48 : \left(-\frac{1}{12} : \left(-\frac{1}{3}\right) + 0,9 : (-2)\right) + (-5,4)$$

2.

Сравни числа A и B и их модули:

$$\text{А)} \frac{\left(2\frac{5}{6} - 7\frac{1}{9}\right) \cdot (-0,54) : (-0,7)}{\left(\frac{4}{23} \cdot \left(-\frac{3}{19}\right) - \frac{4}{23} \cdot \left(-1\frac{3}{19}\right)\right) \cdot (-5,75)}$$

$$\text{В)} \frac{(-0,009 : 0,01) : \left(\frac{1}{6} - 0,8 + \frac{2}{3}\right)}{\left(-3\frac{6}{25} + \left(-\frac{1}{4}\right) : (-0,02) - 4,76\right)}$$

3.

Решите уравнение:

а) $-1,3 \cdot (7 + 4x) - 11 = -4,5;$

б) $12 - (3x - 1\frac{5}{12}) = 10\frac{7}{24}.$

в) $\frac{4,9}{|x - 2|} = \frac{21}{15};$

г) $||x| + 4| = 5;$

4.*

Найди значения выражений:

а) $(-0,864 : 1,2 - 0,2 \cdot (-3,5 \cdot \frac{9}{11} - \frac{9}{11} \cdot 7,5) + 0,92) : \left(-\frac{4}{7}\right);$

б) $(2,19 \cdot (-5,4)) : (-2,19) - (-1,25 \cdot 0,7 \cdot (-8)) : \left(-1\frac{5}{9}\right) - (0,21 : (-0,1)).$