

1. Значение какого выражения является наибольшим?

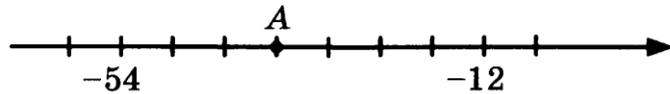
1)  $\frac{5}{3} - \frac{4}{5}$

3)  $1 \cdot 0,6$

2)  $\frac{5}{3} + \frac{4}{5}$

4)  $1 : 0,6$

2. Найдите координату точки А.



3. Разложите на множители квадратный трехчлен  $-2x^2 - 3x + 2$ .

1)  $-2(x+0,5)(x+2)$

2)  $2(0,5-x)(x-2)$

3)  $(1-2x)(x+2)$

4)  $(1-2x)(x-2)$

4. Разложите на множители квадратный трехчлен  $4x^2 - 7x - 2$ .

1)  $4(x-0,25)(x-2)$

2)  $(4x+1)(x-2)$

3)  $4(x-0,25)(x+2)$

4)  $(4x-1)(x+2)$

5. Сократите дробь  $\frac{a^2 - 7a + 6}{a^2 - 1}$ .

6. Сократите дробь  $\frac{y^2 - 4}{y^2 + 3y + 2}$ .

7. Вычислите значение выражения  $\frac{(m^3 + \sqrt{n})^2 - (m^3 - \sqrt{n})^2}{mn}$

при  $m = \sqrt{35}$ ,  $n = 49$ .