

Прошнужточнася аттестация Алгебра 8 класс

1) Упростите:

$$\left(\frac{m}{m+n} - \frac{m-n}{m} \right) : \frac{n}{m}$$

2) Найдите значение выражения:

а) $\sqrt{4 \cdot 36}$

з) $\sqrt{(-9) \cdot (-16)}$

д) $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}}$

г) $\sqrt{3 \cdot 27}$

в) $\sqrt{2\frac{1}{4}}$

е) $\sqrt{\frac{5}{12}} \cdot \sqrt{1\frac{2}{3}}$

3) Постройте график функции $y = \frac{12}{x}$

4) Решите квадратное уравнение:

а) $x^2 - 11x + 24 = 0$

д) $x^2 + 5x = 0$

в) $3x^2 - 24 = 0$

5) Решите неравенства:

а) $6 - 4c > 7 - 6c$

б) $2x^2 - x - 6 > 0$