

1. Решите уравнение

$$\frac{30x^2}{x^4 + 25} = x^2 + 2\sqrt{5}x + 8.$$

В ответ запишите значение выражения $x \cdot |x|$, где x — корень уравнения.

2. Решите уравнение

$$\frac{44x^2}{x^4 + 121} = x^2 + 2\sqrt{11}x + 13.$$

В ответ запишите значение выражения $x \cdot |x|$, где x — корень уравнения.

3. Решите уравнение

$$\frac{40x^2}{x^4 + 25} = x^2 + 2\sqrt{5}x + 9.$$

В ответ запишите значение выражения $x \cdot |x|$, где x — корень уравнения.

4. Решите уравнение

$$\frac{28x^2}{x^4 + 49} = x^2 + 2\sqrt{7}x + 9.$$

В ответ запишите значение выражения $x \cdot |x|$, где x — корень уравнения.

5. Решите уравнение

$$\frac{20x^2}{x^4 + 25} = x^2 + 2\sqrt{5}x + 7.$$

В ответ запишите значение выражения $x \cdot |x|$, где x — корень уравнения.