

$$\frac{x^2-5x}{2x+1}=0$$

ОДЗ.

$$2x+1 \neq 0 \quad (1)$$

$$x^2-5x=0$$

$$x(x-5)=0$$

$x=0$ удовлетворяет ОДЗ.

$x=5$ удовлетворяет ОДЗ.

ответ: $x=0; x=5$.

$$\frac{x^2+4}{2x+x^2}=0$$

ОДЗ.

$$2x+x^2 \neq 0 \quad (1)$$

$$x^2+4=0$$

$$x^2=-4$$

ответ: нет решений.