

$$1) \frac{x^2-2x}{x-1} - \frac{2x-1}{1-x} = 3$$

$$1) \frac{x^2-2x}{x-1} + \frac{2x-1}{x-1} - 3 = 0$$

$$\frac{x^2-1}{x-1} - 3 = 0$$

$$\frac{(x+1)(x-1)}{x-1} - 3 = 0$$

$$x+1-3=0$$

$$x=2$$

$$1.5) \frac{2x-5}{x+5} + \frac{3x+4}{x+2} = 1$$

$$\frac{(2x-5)(x+2) + (3x+4)(x+5)}{(x+5)(x+2)} - 1 = 0$$

$$\frac{2x^2-x-10+3x^2+19x+20}{(x+5)(x+2)} - 1 = 0$$

$$\frac{5x^2+18x+10-(x+5)(x+2)}{(x+5)(x+2)} = 0$$

$$\frac{5x^2+18x+10-x^2-7x-10}{(x+5)(x+2)} = 0$$

$$\frac{4x^2+11x}{(x+5)(x+2)} = 0$$

$$4x^2+11x=0$$

$$x(4x+11)=0$$

$$x=0$$

$$x=-11/4$$

$$x \neq -5$$

$$x \neq -2$$

Ответ: 0; -11/4

