1. Решите неполные квадратные уравнения и установите соответствии между их корнями:

| | | |
|---|---|---|
| $4x^2 -9 =0$ | | нет решения |
| $x^2-8x =0$ | | x=-2\3  x= 2\3 |
| $3x^2 +75 =0$ | | x=0  x=8 |

2. Составьте квадратное уравнение, корни которого равны $x_1=-3$, $x_2=5$

   $x^2 +2x -15 =0$

   $x^2 -15x +2 =0$

   $x^2 -2x -15 =0$

3. Решите квадратное уравнение и установите соответствие между их корнями:

| | | |
|---|---|---|
| $x^2+x-42 = 0$ | | x= -1\4 |
| $16x^2 +8x +1 =0$ | | x=-7  x=6 |
| $7x^2 +x+1=0$ | | нет решения |

4. Сократите дробь:

$$\frac{x^2-9}{x^2-2x-15} = \frac{(\qquad)(\qquad)}{(\qquad)(\qquad)} = \underline{\qquad\qquad}$$