

$$1) \frac{m}{m-a} \cdot \frac{a(m-a)}{a^2} = \frac{m}{a}$$

$$2) 3x^2 + 5x - 2 = 0$$

$$D = 25 + 4 \cdot 2 \cdot 3 = 49 = 7^2$$

$$x_1 = \frac{-5-7}{6} = -2$$

$$x_2 = \frac{-5+7}{6} = \frac{1}{3}$$

$$4) \begin{cases} 2a + c = 3 \cdot 3 \\ 5a - 3c = 13 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6a + 3c = 9 \\ 5a - 3c = 13 \end{cases}$$

$$\frac{11a = 22}{a = 2}$$

$$2 \cdot 2 + c = 3$$

$$c = -1$$

Ответ: (2; -1)

$$5) \text{ всего: } 4 + 5 + 3 = 12$$

3 - с месяца

$$p = \frac{3}{12} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$3) \sqrt{40} \cdot \sqrt{15 \cdot 12} = \sqrt{5 \cdot 8 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4} = \sqrt{5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4} = 5 \cdot 3 \cdot 4 \sqrt{2} = 60\sqrt{2}$$

$$(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3}) = (\sqrt{5})^2 - (\sqrt{3})^2 = 5 - 3 = 2$$

6) А) 3 - ~~квадратная~~ квадратная
другие, график - парабола

Б) 4 - ~~квадратная~~ квадратная
другие, график - гипербола

В) 1 - линейная
другие, график - прямая