

A

Jméno:

1) vyřeš rovnice:

$$4x + 5 = 2x + 9$$

$$3(2x - 3) = 5(x - 1)$$

2) vyřeš soustavu rovnic:

$$3x + 2y = 7$$

$$x + 5y = 8$$

$$5x - 2y = 1$$

$$3x - 2y = 7$$

3) vypočítej:

$$3x(4x + 2)$$

$$4y(3 - 2y)$$

$$(5x + 1)^2$$

$$(2x - 3)^2$$

4) narýsuj graf funkce:

$$y = 2x$$

$$y = \frac{2}{x}$$

5) V dílně potřebovali 200 l barvy do kanystru. K dispozici měli pětilitrové a sedmilitrové kanystry. Kolik kterých použili, když barvou naplnili právě 30 kanystrů?

B

Jméno:

1) vyřeš rovnice:

$$5x + 4 = 3x + 8$$

$$3(3x - 2) = 4(2x - 1)$$

2) vyřeš soustavu rovnic:

$$4x + 2y = 10$$

$$x + 2y = 7$$

$$5x - 2y = 1$$

$$3x - 4y = 5$$

3) vypočítej:

$$3x(4x + 2)$$

$$4y(3 - 2y)$$

$$(5x + 1)^2$$

$$(2x - 3)^2$$

4) narýsuj graf funkce:

$$y = 3x$$

$$y = \frac{1}{x}$$

5) V dílně potřebovali 200 l barvy do kanystru. K dispozici měli pětilitrové a sedmilitrové kanystry. Kolik kterých použili, když barvou naplnili právě 30 kanystrů?