

KONTROLNÍ PÍSEMNÁ PRÁCE Z MATEMATIKY ZA 3. ČTVRTLETÍ – 9. ročník – cvičná verze

Jméno:

Počet bodů, hodnocení:

- 1) Sestroj graf funkce $y = -\frac{12}{x}$
- a) Napiš, o jakou funkci se jedná:
- b) Co je grafem dané funkce?
- c) Urči definiční obor a obor hodnot dané funkce:

- 2) Řeš soustavu rovnic sčítací nebo dosazovací metodou. Proveď zkoušku.

$$5x + 7y = 23$$

$$9x - 4y = -25$$

3) Do mateřské školky bylo zakoupeno 50 čokolád dvojího druhu: mléčné po 16 Kč za kus, oříškové po 11 Kč za kus. Celkem bylo zapláceno 700 Kč. Kolik bylo kterých čokolád?

4) Řeš graficky soustavu rovnic a poté proved' zkoušku dosazením. (Nejprve si vyjádři y!)

$$x + y = 4$$

$$2x - y = 5$$
