



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. IV, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Lineární rovnice
Ročník	7.
Anotace	Tento pracovní list slouží k procvičení úprav a řešení jednoduchých lineárních rovnic. Pracovní list lze použít i jako samostatná práce nebo domácí úkol.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák analyzuje a řeší jednoduché problémy, modeluje konkrétní situace, v nichž využívá matematický aparát v oboru celých a racionálních čísel.
Klíčová slova	Lineární rovnice, řešení rovnic.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Markéta Vernerová/červen 2013

Předmět: Matematika

Třída: 7.

Téma: Lineární rovnice

Učivo: Řešení rovnic

Počet vyučovacích hodin: 1

Pomůcky: pracovní listy

Práce s pracovními listy:

Žák vybírá správnou variantu řešení rovnice a poté sám řeší jednoduché typy rovnic.

Výsledky:

1. C
2. B
3. C
4. B
5. $X = 17,9$
6. $X = 8,25$
7. $X = 36,3$
8. $X = 33,3$

Vyberte správnou variantu řešení:

Nyní řešte jednoduché rovnice:

1) $\square + 7,5 = 12,3$

- a) 4,6
- b) 5,8
- c) 4,8

2) $\square - 0,22 = 5,6$

- a) 4,8
- b) 5,82
- c) 5,622

3)
$$\frac{\square}{3} = 5,5$$

- a) 15,5
- b) 20
- c) 16,5

4) $3 \cdot \square = 28,2$

- a) 8,1
- b) 9,4
- c) 9,3

5) $X + 7,5 = 25,4$

6) $X - 0,22 = 8,03$

7)
$$\frac{X}{3} = 12,1$$

8) $3 \cdot X = 99,9$