

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PO ŠKOLE DO ŠKOLY

CZ 1.07/1.1.32/02.0006

KA03 – Průvodce - Po škole do školy

Přípravné kurzy

Učivo z matematiky systematicky

Termín konání: 13. 11. 2013

Učitelé: Jana Kolínská a Ivana Čápková

Typ výstupu: pracovní list

LEKCE 2

F. Běloun: Sbíрка úloh z matematiky pro základní školu (str. 91 – 93)

Řešte rovnice a proveďte zkoušku:

1) $3(x-4) - 6(2x-3) = 27 - 2x$ [-3]

2) $7 - [3 - (5 - x)] = 11 - 5x$ $\left[\frac{1}{2} \right]$

3) $9 - 2[4 - 3(7 - 2x)] = 2(11 + x)$ $\left[\frac{3}{2} \right]$

4) $\frac{2}{3}(6 - x) + 1 - x = 0$ [3]

5) $\frac{7}{10}r - \frac{1}{4}r = \frac{1}{3}r + \frac{7}{2}$ [30]

6) $\frac{x+3}{4} - \frac{x-5}{3} = 2$ [5]

7) $\frac{x-3}{4} - \frac{x-7}{5} = \frac{x+5}{20}$ [nemá řešení]

8) $(8y-1) \cdot (5+2y) = (4y+5)^2$ [-15]



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PO ŠKOLE DO ŠKOLY

LEKCE 2

Pořadové číslo:

Řešte rovnice a proveďte zkoušku:

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

2) $16 - 4[9 - 3(2x - 5)] = -4(3 - 6x)$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PO ŠKOLE DO ŠKOLY

$$3) \quad \frac{2-5x}{2} - \frac{3-7x}{5} = 1 - \frac{x+6}{10}$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PO ŠKOLE DO ŠKOLY

Výsledky písemné práce – LEKCE 2

- 1) $x = -\frac{7}{2}$
 $L\left(-\frac{7}{2}\right) = P\left(-\frac{7}{2}\right) = \frac{37}{2}$
- 2) Rovnice nemá řešení.
- 3) $x = 0$
 $L(0) = P(0) = \frac{2}{5}$