

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_294_MAT_8_Ukol
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	2 Forma denní
Datum tvorby	září'12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvořízáklady teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírky

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Lineární rovnice procvičení

Vypočítejte a proveďte zkoušku

1.  $4(3x + 7) - (20 - 7x) - 15 = 5(x - 3) + 6(2x + 3)$

(  $x = 5$ ,  $K = \{5\}$  )

2.  $1 - (x - 3)^2 + x(x + 1) - 6 = 0$

(  $x = 2$ ,  $K = \{2\}$  )

3.  $\frac{x-5}{2} = 3 + \frac{3(x-3)}{4}$

(  $x = -13$ ,  $K = \{-13\}$  )

4.  $x - \frac{x-1}{3} - \frac{2x-5}{5} + \frac{x+8}{6} = 7$

(  $x = 10$ ,  $K = \{10\}$  )

5.  $(z - 3)(z - 9) - (z - 7)^2 = 0$

(  $z = 11$ ,  $K = \{11\}$  )