


17. 9. 2014	- A -	 GYMNÁZIUM CHRISTIANA DOPPLERA PRAHA MATEMATIKA
3. J	Ř E Š E N Í	

Zadání:

1. Řešte rovnici s neznámou x a proveďte zkoušku:

$$12x + 5 = 8x + 25$$

2. Řešte rovnice s neznámou x :

a) $\frac{6x}{5} = 12$

b) $\frac{x}{4} - 2 = 3$

c) $\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 6$

d) $1 + 2x - 3x = 4x + 7 + x$

e) $\frac{2x}{3} + \frac{5x}{12} = 26$

3. Doplňte chybějící slova:

Každá z následujících úprav rovnice je ekvivalentní úpravou:

Vynásobení obou stran rovnice tímž nenulovým _____.
Výměna _____ strany rovnice.

1. $x = 5$ $L = P = 65$

2.

a) $x = 10$

b) $x = 20$

c) $x = 72$


d) $x = -1$

e) $x = 24$

3.

číslem

levé a pravé

17. 9. 2014	- B -	 GYMNÁZIUM CHRISTIANA DOPPLERA PRAHA MATEMATIKA
3. J	Ř E Š E N Í	

Zadání:

1. Řešte rovnici s neznámou x a proveďte zkoušku:

$$10x + 3 = 7x + 18$$

2. Řešte rovnice s neznámou x :

a) $\frac{8x}{3} = 16$

b) $\frac{x}{5} - 4 = 1$

c) $\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 7$

d) $7 + x + 3x = 4x - 1 - 2x$

e) $\frac{4x}{3} + \frac{x}{15} = 21$

3. Doplňte chybějící slova:

Každá z následujících úprav rovnice je ekvivalentní úpravou:

*Výměna _____ strany rovnice.
 Přičtení téhož _____ k oběma stranám rovnice.*

1. $x = 5$ $L = P = 53$

2.

a) $x = 6$

b) $x = 25$

c) $x = 84$

d) $x = -4$

e) $x = 15$

3.

levé a pravé

čísla (nebo mnohočlenu)