

Matematika 8. A, B od 15. 6. 2020

Vypočítané příklady posílejte ke kontrole (pokud máte možnost je vyfotografovat nebo naskenovat) na mail zrottenbornova@centrum.cz nebo na můj školní mail. Na tento mail můžete posílat i dotazy a návrhy jiných možností komunikace (případně vám mohu poslat tel. číslo).

Další procvičování řešení rovnic

Napište si do sešitu vzorový příklad:

$$12x + 8 = 11 + 7x + 12$$

$$12x - 7x = 11 + 12 - 8$$

$$5x = 15$$

$$x = 3$$

Na obou stranách rovnice $-7x - 8$ (na jednu stranu vše s x , na druhou čísla).

Obě strany rovnice vydělíme číslem 5 (tím, co je u „písmenka“).

$$5x : 5 = x, 15 : 5 = 3$$

Uděláme zkoušku (zjistíme, jestli je číslo 3 řešením rovnice):

Do původní rovnice (bez úprav) dosadíme za x číslo 3.

$$L = 12 \cdot 3 + 8 = 36 + 8 = 44$$

$$P = 11 + 7 \cdot 3 + 12 = 11 + 21 + 12 = 44$$

$L = P$ Ano číslo 3 je řešením rovnice.

Vypracujete v pracovním sešitu:

str. 47/ 4 c), d)

str. 47/5 a), b)

str. 47/6 a), b)

str. 47-48/7 a), b) Nejprve roznásob závorky!!!

str. 48/9 a) Celou rovnici vynásob číslem 10 ($2 \cdot 5 = 10$).

b) Celou rovnici vynásob číslem 21 ($3 \cdot 7 = 21$).

Na vyžádání pošlu podrobný návod.

Další možnost procvičování učiva najdete na: <http://www.moodletribro.cz/login/index.php>

Přeji hodně zdraví.

Zdeňka Rottenbornová