

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Rovnice - 8.19










Ročník: 8.

Časová náročnost: 15 minut

Metodický návod:

Každá skupina žáků dostane k dispozici obálku se zadáním (9 kartiček s příklady + klíč) a výsledkovou tabulku. Žáci si příklady rozdělí, samostatně vypočítají a výsledek zapíší na příslušné místo do připravené tabulky. Po doplnění všech políček pomocí klíče ověří správnost svých výpočtů, společně ve skupině nebo za pomoci učitele naleznou chyby a opraví si je.

Výsledková tabulka










			
			
			

Matematika - 8. ročník










Rovnice - 8.19

ZADÁNÍ

Řešte rovnice:

$19,4 - 2x = 7x - 7,6$ 	$8x - 3 + x = 16 + 3x - 7$ 	$16,9 + x = 6x - 8,1$ 
$27 - 10x = 5x + 87$ 	$6x + 7 = 10x - 17$ 	$9x + 13 = 15x - 35$ 
$7x - 12 + 3x = 45 + 5x - 2$ 	$11,3 + 2x = 9x - 2,7$ 	$15 - 7x = 4x + 48$ 
<p>Kontrola: 8.19</p> <p>a) Sečti kořeny v jednotlivých sloupcích. b) Sečti kořeny v jednotlivých řádcích. c) Všechny výsledky jsou rovny číslu 10.</p>		

ŘEŠENÍ

$x = 3$ 	$x = 2$ 	$x = 5$ 	<p>10</p>
$x = -4$ 	$x = 6$ 	$x = 8$ 	<p>10</p>
$x = 11$ 	$x = 2$ 	$x = -3$ 	<p>10</p>
<p>Kontrola: 8.19</p>			
<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	