

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Dosazování do výrazu - 8.9










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 zapíšou 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
 Dosazování do výrazu - 8.9

ZADÁNÍ Určete hodnotu výrazu $3x^2 + 2xy - 0,5y$
 pro zadané hodnoty proměnných:

$x = 1; y = -1$ ■	$x = -1; y = -1$ ●	$x = 5; y = -6$ ☺
$x = -1; y = 1$ □	$x = -2; y = 1$ ○	$x = -1; y = 2$ ☺
$x = -3; y = 0,5$ ◼	$x = 3; y = -0,5$ ◉	$x = -2; y = -2$ ☀
Kontrola: 8.9 a) Utvoř součty sloupců. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 100.		

ŘEŠENÍ

1,5 ■	5,5 ●	18 ☺	
0,5 □	7,5 ○	-2 ☺	
23,75 ◼	24,25 ◉	21 ☀	
Kontrola: 8.9			
25,75	37,25	37	<u>100</u>