

Tantárgy: Matematika

Osztály: 8.a

Anyag: Év végi összefoglalás: Algebrai kifejezések IV

Dátum: 2020.06.03

Figyelmesen hallgasd végig a videót!

<https://www.youtube.com/watch?v=Oz5WoPpVC-s>

Füzetbe: Algebrai kifejezések helyettesítési értéke

Az algebrai kifejezésekben minden betű számokat takar. Ha ezeket behelyettesítjük, akkor megkapjuk az algebrai kifejezések helyettesítési értékét!

Számítsd ki az algebrai kifejezések helyettesítési értékeit! Töltsd ki a táblázatot!

a	5a	-3a	4a ²	a ² -2a	a ² +2a	(a-1)(a+1)	(4a-1) ²	a ²
2								
-1								
0,5								
-1/4								

Határozd meg a kifejezések értékét, az adott p,r behelyettesítésével!

Kifejezés	Adott p,r	Kifejezés értéke
$-3p + 2 + r$	$p = 1, r = -2$	
$2pr + 4r$	$p = 3, r = -4$	
$5(2r + p)$	$p = 0, r = 6$	
$12p - 5r + 3pr$	$p = -2, r = -3$	
$(7 - 4p) 2r$	$p = -4, r = 5$	