

Igra asocijacije – kvadratna jednadžba

Autor: Ivanka Matešić

Ishod(i): MAT SŠ B.2.1. (Rješava i primjenjuje kvadratnu jednadžbu), MAT SŠ A.2.2. i MAT SŠ B.2.2. (Primjenjuje diskriminantu kvadratne jednadžbe i Vieteove formule)

Vrijeme: 90 min

Razred: 2. razred srednje škole

Uputa: Učenici otkrivaju polja u tablici i nakon svakog otvorenog polja imaju pravo pogađati rješenje stupca ili konačno rješenje (15 min). Zatim učenike podijelimo u grupe te svaka grupa sastavlja svoju tablicu za igru asocijacije na teme iz navedenog ishoda (30 min). Nakon toga učenici međusobno igraju igru asocijacije sa svojim sastavljenim igrama (45 min).

	A	B	C	D
1	$x^2 = 4$	DVA	VEĆA OD 0	x^6
2	$x^2 + 4 = 0$	REALNI	MANJA OD 0	x^5
3	$2x^2 + 4x = 0$	REALNI I JEDNAKI	JEDNAKA 0	x^4
4	$(x - 3)x = 0$	KONJUGIRANO KOMPLEKSNI	POD KORIJENOM	x^3
Rješenje stupca	NEPOTPUNA	KORIJEN(I)	DISKRIMINANTA	x^2
Konačno rješenje	OPĆA (POTPUNA) KVADRATNA JEDNADŽBA			

Tablica za učenike:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
Rješenje stupca				
Konačno rješenje				