

SKUP

MAT OŠ B.5.2. Prikazuje skupove i primjenjuje odnose među njima za prikaz rješenja problema.

Razrada ishoda

Ocjena	Učenik
Dovoljan (2)	- na Vennovu dijagramu prepoznaje pripadnost skupu uz zapis matematičkim jezikom. - određuje broj elemenata skupa - prepoznaje prazan skup - prepoznaje presjek i uniju skupova - zapisuje elemente skupa nabranjem u vitičastim zagradama - elemente dva skupa zadana nabranjem elemenata razvrstava u Vennov dijagram (s presjekom) - opisuje odnos skupova bez korištenja matematičkog zapisa
Dobar(3)	- samostalno povezuje različite zapise skupova (skupovi zadani opisom, Vennovim dijagramom, nabranjem, navođenjem svojstva matematičkim zapisom) - određuje elemente presjeka i unije skupova (prikazanih Vennovim dijagramom ili nabranjem elemenata) - određuje broj elemenata unije i/ili presjeka - tumači podatke dane jednostavnim Vennovim dijagramom - oblikuje i prikazuje skupove (brojeva, podataka) i njihove odnose pomoću Vennovih dijagrama (presjek, unija, podskup) - zapisuje elemente skupa zadanog simbolički (navođenjem svojstva elemenata matematičkim zapisom; npr. nejednakost)
Vrlo dobar(4)	- zapisuje elemente skupa zadanog simbolički (navođenjem svojstva elemenata matematičkim zapisom; npr. nejednakost, produljena nejednakost) - tumači podatke dane Vennovim dijagramom
Odličan (5)	- ispisuje i prebrojava elemente skupa u kombinatornim zadacima - primjenjuje odnose među skupovima za prikaz rješenja problema

Pisana provjera:

	NEDOVOLJAN (1)	DOVOLJAN (2)	DOBAR (3)	VRLO DOBAR (4)	ODLIČAN (5)
Odstupanja ± 5%	0% – 39%	40% – 59%	60% – 74%	75% – 89%	90% – 100%

