

Mjesec	Redni broj sata	Nastavna tema	Nastavna jedinica	Obrazovni ishodi	Napomena
RUJAN	1.	Uvodno ponavljanje (9 sati)	Uvodni sat		
	2.		Ponavljjanje - decimalni brojevi		
	3.		Ponavljjanje - decimalni brojevi		
	4.		Ponavljjanje - decimalni brojevi		
	5.		Ponavljjanje - decimalni brojevi		
	6.		Ponavljjanje - razlomci		
	7.		Ponavljjanje - razlomci		
	8.		Ponavljjanje - razlomci		
	9.		Ponavljjanje - cijeli brojevi		
	10.		Ponavljjanje - cijeli brojevi		
	11.		Ponavljjanje - cijeli brojevi		
LISTOPAD	12.	Racionalni brojevi (23 sata)	Pojam racionalnog broja	A. 7. 2 Opisuje i primjenjuje znanstveni zapis broja.  A. 7. 3 Primjenjuje različite zapise racionalnih brojeva.  A. 7. 4 Primjenjuje uspoređivanje racionalnih brojeva.  A. 7. 5 Primjenjuje računanje s racionalnim brojevima.  D. 7. 1 Pridružuje točke pravca racionalnim brojevima.  D. 7. 2 U koordinatnome sustavu u ravnini crta točke s racionalnim koordinatama i stvara motive koristeći se njima.	1. svezak
	13.		Pojam racionalnog broja		
	14.		Prikazivanje racionalnih brojeva na koordinatnom pravcu		
	15.		Prikazivanje racionalnih brojeva na koordinatnom pravcu		
	16.		Uspoređivanje racionalnih brojeva		
	17.		Potencije - ponavljanje		
	18.		Znanstveni zapis racionalnog broja		
	19.		Znanstveni zapis racionalnog broja		
	20.		Zbrajanje i oduzimanje racionalnih brojeva		
	21.		Zbrajanje i oduzimanje racionalnih brojeva		
	22.		Zbrajanje i oduzimanje racionalnih brojeva		
	23.		Zbrajanje i oduzimanje racionalnih brojeva		
	24.		Množenje racionalnih brojeva		
	25.		Množenje racionalnih brojeva		
	26.		Množenje racionalnih brojeva		
	27.		Dijeljenje racionalnih brojeva		
	28.		Dijeljenje racionalnih brojeva		
	29.		Dijeljenje racionalnih brojeva		
	30.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	31.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	32.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	33.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	34.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
STUDENI	35.	Algebarski izrazi (19 sati)	Algebarski izrazi	B. 7. 1 Računa s algebarskim izrazima u Q.  B. 7. 2 Rješava i primjenjuje linearnu jednadžbu.	2. svezak
	36.		Računanje s algebarskim izrazima u skupu racionalnih brojeva		
	37.		Računanje s algebarskim izrazima u skupu racionalnih brojeva		
	38.		Računanje s algebarskim izrazima u skupu racionalnih brojeva		
	39.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	40.		Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznicom		
	41.		Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznicom		
	42.		Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznicom		
	43.		Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznicom		
	44.		Rješavanje linearnih jednadžbi s jednom nepoznicom		
	45.		Rješavanje linearnih nejednadžbi s jednom nepoznicom		
	46.		Rješavanje linearnih nejednadžbi s jednom nepoznicom		
	47.		Rješavanje linearnih nejednadžbi s jednom nepoznicom		
C	48.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	49.		Primjena linearnih jednadžbi		
	50.		Primjena linearnih jednadžbi		
	51.		Primjena linearnih jednadžbi		
	52.		Primjena linearnih jednadžbi		

PROSINA	53.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
	54.	Linearna ovisnost (12 sati)	Koordinatni sustav u ravnini	A. 7. 5 Primjenjuje računanje s racionalnim brojevima. B. 7. 4 Primjenjuje linearnu ovisnost	1. svezak
	55.		Koordinatni sustav u ravnini		
	56.		Koordinatni sustav u ravnini		
	57.		Linearna ovisnost		
	58.		Linearna ovisnost		
	59.		Graf linearne ovisnosti		
	60.		Graf linearne ovisnosti		
	61.		Graf linearne ovisnosti		
	62.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	63.		Ponavljanje i provjera znanja		
	64.		Ponavljanje i provjera znanja		
	65.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
SUEČANJ	66.	Proporcionalnost i obrnuta proporcionalnost (13 sati)	Proporcionalne veličine	A. 7. 5 Primjenjuje računanje s racionalnim brojevima. B. 7. 3 Primjenjuje proporcionalnost i obrnutu proporcionalnost. B. 7. 4 Primjenjuje linearnu ovisnost A. 7. 1 Računa postotak i primjenjuje postotni račun.	1. svezak  2. svezak  1. svezak
	67.		Proporcionalne veličine		
	68.		Obrnuto proporcionalne veličine		
	69.		Obrnuto proporcionalne veličine		
	70.		Postotni račun		
	71.		Postotni račun		
	72.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	73.		Primjena proporcionalnosti i obrnute proporcionalnosti		
	74.		Primjena proporcionalnosti i obrnute proporcionalnosti		
	75.		Primjena proporcionalnosti i obrnute proporcionalnosti		
	76.		Primjena postotaka		
	77.		Primjena postotaka		
	78.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
VELJAČA	79.	Mnogokuti (21 sat)	Pojam mnogokuta	D. 7. 3 Bira strategije za računanje opsega i površine mnogokuta. D. 7. 5 Odabire i preračunava pogodne mjerne jedinice.	2. svezak
	80.		Pojam mnogokuta		
	81.		Opseg mnogokuta		
	82.		Dijagonale i kutovi mnogokuta		
	83.		Dijagonale i kutovi mnogokuta		
	84.		Pravilni mnogokuti		
	85.		Pravilni mnogokuti		
	86.		Pravilni mnogokuti		
	87.		Površina mnogokuta		
	88.		Površina mnogokuta		
	89.		Površina mnogokuta		
	90.		Površina mnogokuta		
	91.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	92.		Konstrukcija pravilnih mnogokuta		
	93.		Konstrukcija pravilnih mnogokuta		
	94.		Konstrukcija pravilnih mnogokuta		
	95.		Konstrukcija pravilnih mnogokuta		
	96.		Ponavljanje i provjera znanja		
	97.		Ponavljanje i provjera znanja		
	98.		Ponavljanje i provjera znanja		
	99.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
OŽUJAK	100.	Kružnica i krug (13 sati)	Kružnica i krug	D. 7. 3 Bira strategije za računanje opsega i površine mnogokuta. D. 7. 4 Računa i primjenjuje opseg i površinu kruga i njegovih dijelova. D. 7. 5 Odabire i preračunava pogodne mjerne jedinice.	2. svezak
	101.		Kružnica i krug		
	102.		Međusobni položaj dviju kružnica		
	103.		Međusobni položaj dviju kružnica		
	104.		Duljina kružnice i duljina kružnog luka		
	105.		Duljina kružnice i duljina kružnog luka		
	106.		Površina kruga i kružnog isječka		
	107.		Površina kruga i kružnog isječka		
	108.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	109.		Ponavljanje i provjera znanja		
TRAVANJ					

	110.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	111.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	112.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
SVIBANJ	113.	Vektori i translacija (13 sati)	Pojam vektora	C. 7. 2 Crta, zbraja i oduzima vektore.  C. 7. 3 Translatira skupove točaka u ravnini	1. svezak
	114.		Pojam vektora		
	115.		Zbrajanje vektora		
	116.		Zbrajanje vektora		
	117.		Oduzimanje vektora		
	118.		Oduzimanje vektora		
	119.		Osna simetrija		
	120.		Osna simetrija		
	121.		Centralna simetrija		
	122.		Centralna simetrija		
	123.		Translacija (paralelni pomak)		
	124.		Translacija (paralelni pomak)		
	125.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
LIPANJ	126.	Analiza podataka (9 sati)	Prikazivanje i analiza podataka	A. 7. 1 Računa postotak i primjenjuje postotni račun.  A. 7. 3 Primjenjuje različite zapise racionalnih brojeva.  E. 7. 1 Organizira i analizira podatke prikazane dijagramom relativnih frekvencija.	2. svezak
	127.		Prikazivanje i analiza podataka		
	128.		Prikazivanje i analiza podataka		
	129.		Prikazivanje i analiza podataka		
	130.		Provjera znanja (znanje i vještine)		
	131.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	132.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	133.		Ponavljjanje i provjera znanja		
	134.		Provjera znanja (rješavanje problema)		
	135.	Završno ponavljanje (6 sati)	Ponavljjanje i zaključivanje ocjena		1. i 2. svezak
	136.		Ponavljjanje i zaključivanje ocjena		
	137.		Ponavljjanje i zaključivanje ocjena		
	138.		Ponavljjanje i zaključivanje ocjena		
	139.		Ponavljjanje i zaključivanje ocjena		
	140.		Ponavljjanje i zaključivanje ocjena		