

Ustna matura 2023/24	Število ur na višji stopnji
Matematika - gimnazija / realka	11 / 15

- 1 Osnove matematike (izjave, množice)
- 2 Enačbe in sistemi enačb
(linearne in kvadratne enačbe z eno spremenljivko, linearne enačbe z dvema spremenljivkama, sistemi dveh linearnih enačb z dvema spremenljivkama)
- 3 Trigonometrija
(sinus, kosinus, tangens, pravokotni in splošni trikotnik, sinusni in kosinusni izrek, polarne koordinate)
- 4 Linearne funkcije (osnove, linearne funkcije)
- 5 Realne funkcije 1 (lastnosti funkcij, interpretacija grafov)
- 6 Vektorji in analitična geometrija ravnine in prostora
(geometrijska ponazoritev vektorjev in računskih operacij z njimi, skalarni in vektorski produkt)
- 7 Premice in ravnine
(oblike premic, medsebojne lege, oddaljenost točke od premice, oblike in medsebojne lege ravnin in premic)
- 8 Nelinearne funkcije (kvadratna funkcija, obratna prirejenost)
- 9 Realne funkcije 2
(potenčne funkcije, polinomske funkcije)
- 10 Realne funkcije 3
(eksponentne funkcije)
- 11 Uporaba eksponentnih funkcij
- 12 Realne funkcije 4
(Kotne funkcije, dopolnitve k funkcijam)
- 13 Opisna statistika
- 14 Verjetnostni račun 1 (osnove, računanje z verjetnostmi)
- 15 Osnove diferencialnega računa
- 16 Uporaba diferencialnega računa
- 17 Verjetnostni račun 2 (binomska in normalna porazdelitev)
- 18 Osnove in uporaba integralnega računa