

1. Predmet: **MATEMATIKA**

2. Nacionalno preverjanje znanja v 9. razredu

3. Podlaga za preizkus

Učni načrt. Program osnovna šola. Matematika (Elektronski vir)/predmetna komisija dr. Amalija Žakelj ... (et al.). Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Zavod RS za šolstvo, 2011.

4. Shema preizkusa

	Opis	Predvideni čas	Delež v skupnem številu točk
Preizkus	Do 20 nalog. Priloga z izborom geometrijskih obrazcev (formul), kvadratov nekaterih števil, nekaterih približkov stalnic (konstant) in matematičnih znakov ter Navodila in nasveti za reševanje so sestavni del preizkusa znanja.	60 min	100 %

5. Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Delež nalog	Vrednotenje
Naloga izbirnega tipa, naloge povezovanja in urejanja	10 %	Naloge so ovrednotene z od 2 do 6 točkami.
Naloge kratkih odgovorov	30 %	
Naloge, ki zahtevajo odgovor v obliki računskih postopkov ali grafičnega prikaza, naloge, ki zahtevajo utemeljitev odgovora	60 %	

Skupno število točk v preizkusu je od 50 do 60.

Preizkus ovrednotijo učitelji po moderiranih navodilih za vrednotenje, ki jih pripravi predmetna komisija za matematiko.

6. Sestava preizkusa glede na taksonomske stopnje

Taksonomske stopnje	Delež v preizkusu
1. Poznavanje in razumevanje pojmov in dejstev	30 %
2. Izvajanje rutinskih postopkov	25 %
3. Uporaba kompleksnih postopkov	25 %
4. Reševanje in raziskovanje problemov	20 %

7. Opis preizkusa

7.1 Vsebina preizkusa

Aritmetika in algebra	Geometrija in merjenje	Druge vsebine
50 %	35 %	15 %

V šolskem letu 2023/2024 bodo v nacionalnem preverjanju znanja iz matematike zajete vse vsebine iz učnega načrta za matematiko, **razen naslednjih vsebin iz UN za 9. razred:**

SKLOP: Funkcija

Vsebine:

- koordinatni sistem v ravnini, funkcija realne spremenljivke, graf linearne funkcije

SKLOP: Geometrijski pojmi

Vsebine:

- valj, stožec, krogla

7.2 Pripomočki

Učenec prinese s seboj modro ali črno nalivno pero oziroma moder ali črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo. Uporaba žepnega računalnika ni dovoljena.