

1. Predmet: MATEMATIKA

2. Preizkus znanja ob koncu 3. obdobja

3. Podlaga za preizkus: Učni načrt, Matematika – sprejet na 20. seji Strokovnega sveta RS za splošno izobraževanje, dne 29. 10. 1998

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
Naloge 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 ravni

Ravni zahtevanega znanja	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 Vsebine preizkusa

Števila	Algebra	Geometrija	Merjenje	Obdelava
30 %	20 %	20 %	15 %	15 %

V šolskem letu 2012/2013 bodo v nacionalnem preverjanju znanja iz matematike zajete vse vsebine iz učnega načrta za matematiko (1998), razen naslednjih vsebin za 9. razred:

- SKLOP: Funkcija (vse vsebine iz sklopa)
- SKLOP: Geometrijske oblike in merjenje
Vsebina: Okrogla telesa (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.