

Struktura in opis preizkusa znanja za NPZ v 6. razredu

1. Predmet: **MATEMATIKA**

2. Podlaga za preizkus

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

3. Shema preizkusa

Opis	Predvideni čas	Delež v skupnem številu točk
Do 15 nalog.	60 min	100 %

4. Tipi nalog in vrednotenje

Tipi nalog	Delež nalog	Vrednotenje
Naloge izbirnega tipa, naloge povezovanja in urejanja	25 %	Naloge so ovrednotene z od 2 do 6 točkami.
Naloge kratkih odgovorov	50 %	
Naloge, ki zahtevajo odgovor v obliki računskih postopkov ali grafičnega prikaza	25 %	

Skupno število točk v preizkusu je 50.

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

5. Sestava preizkusa glede na taksonomske stopnje

Taksonomske stopnje	Delež v preizkusu
1. Poznavanje in razumevanje pojmov in dejstev	30 %
2. Izvajanje rutinskih postopkov	35 %
3. Uporaba kompleksnih postopkov	20 %
4. Reševanje in raziskovanje problemov	15 %

6. Opis preizkusa

Aritmetika in algebra	Geometrija in merjenje	Druge vsebine
55 %	25 %	20 %

V šolskem letu 2020/2021 bodo v nacionalnem preverjanju znanja iz matematike zajete vse teme 1. in 2. obdobja iz učnega načrta za matematiko, **razen naslednjih vsebin za 6. razred:**

SKLOP: Liki in telesa

Vsebine:

- površina in prostornina geometrijskih teles (kocka, kvader)
- krožnica in njeni deli
- krog in krožni izsek
- odnos med krogom, krožnico in premico

SKLOP: Merjenje

Vsebina:

- prostorninske enote: m^3 , dm^3 , cm^3 , mm^3 , ml

7. 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.