

Struktura in opis preizkusa znanja za NPZ v 6. razredu

1 Predmet: MATEMATIKA

2 Podlaga za preizkus

Učni načrt (1., 2., 3., 4., 5. in 6. razred). Program osnovna šola. Matematika. (Elektronski vir)/
Žakelj, dr. Amalija (et al.). Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Zavod RS za šolstvo, 2011.

3 Shema preizkusa

Opis	Predvideni čas	Delež v skupnem številu točk
preizkus znanja z nalogami različnih tipov	60 min	100 %

4 Tipi nalog in vrednotenje

Število nalog	Tipi nalog	Skupno število točk	Vrednotenje
do 15	naloge izbirnega tipa ter naloge povezovanja in urejanja; naloge kratkih odgovorov; naloge, ki zahtevajo odgovor v obliki računskih postopkov ali grafičnega prikaza.	50	Naloge so ovrednotene z 2 do 6 točkami, v skladu z moderiranimi navodili za vrednotenje.

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 %

IZLOČENE VSEBINE

V šolskem letu 2025/26 bodo v nacionalnem preverjanju znanja iz matematike zajete **vse vsebine 1. in 2. obdobja** iz učnega načrta za matematiko.

Izločene so **le** naslednje vsebine **iz UN za 6. razred**:

Sklop: *Liki in telesa*

vsebine:

- obseg in ploščina likov (npr.: pravokotnik in kvadrat),
- površina in prostornina geometrijskih teles (npr.: kocka, kvader),
- krožnica in njeni deli,
- krog in krožni izsek,
- odnos med krogom, krožnico in premico;

Sklop: *Merjenje*

vsebina:

- ploščinske enote: a, ha, km²,
- prostorninske enote: m³, dm³, cm³, mm³, ml,

Sklop: *Enačbe in neenačbe*

vsebine:

- enačbe in neenačbe v množici naravnih števil,
- neznanka v enačbi in neenačbi;

Sklop: *Povezanost količin*

vsebine:

- deljenje količin v razmerju

Sklop: *Zbiranje in predstavitev podatkov*

vsebine:

- računalniške preglednice,
- preiskava (uporaba znanj o obdelavi podatkov).

OPOMBA: Zgoraj navedene vsebine, ki so tudi v UN za 4. in 5. razred, iz NPZ niso izločene!

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.