

## 1. Predmet: **MATEMATIKA**

## 2. Nacionalno preverjanje znanja v 6. razredu

## 3. Podlaga za preizkus

Učni načrt (1., 2., 3., 4., 5. in 6. razred). 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 15 nalog. | 60 min         | 100 %                        |

## 5. 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.

## 6. 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 %              |

## 7. Opis preizkusa

### 7.1 Vsebina preizkusa

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

V šolskem letu 2023/2024 bodo v nacionalnem preverjanju znanja iz matematike zajete vse teme 1. in 2. obdobja iz učnega načrta za matematiko, **razen naslednjih vsebin iz UN za 6. razred:**

SKLOP: Liki in telesa

Vsebine:

- 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:

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

### 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.