

1. **Predmet: MATEMATIKA**
2. **Preizkus znanja v 6. razredu**
3. **Podlaga za preizkus: Učni načrt (1., 2., 3., 4., 5. in 6. razred), Matematika 2011.**

Posodobljeni učni načrt za predmet matematika v osnovni šoli je pripravila Predmetna komisija za posodabljanje učnega načrta za matematiko. Pri posodabljanju je izhajala iz učnega načrta za predmet matematika, določenega na 20. seji Strokovnega sveta RS za splošno izobraževanje leta 1998. Posodobljeni učni načrt je Strokovni svet RS za splošno izobraževanje določil na 114. seji leta 2008 in se z vsebinskimi in redakcijskimi popravki tega učnega načrta seznanil na 140. seji 17. februarja 2011.

#### 4. Shema preizkusa

	<b>Opis</b>	<b>Predvideni čas</b>	<b>Delež v skupnem številu točk</b>
<b>Preizkus</b>	Do 15 nalog.	60 min	100 %

#### 5. Tipi nalog in vrednotenje

<b>Tipi nalog</b>	<b>Delež nalog</b>	<b>Vrednotenje</b>
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 ravni

<b>Ravni zahtevanega znanja</b>	<b>Delež v preizkusu</b>
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 2015/2016 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

### 7.2 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.