



Šifra učenca:

**Državni izpitni center**



N 1 7 1 4 0 1 2 1

**6.**  
**razred**



**Ponedeljek, 8. maj 2017 / 60 minut**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo.*

**NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA**

**v 6. razredu**

### NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani.

Pri vsaki nalogi svoj odgovor napiši v predvideni prostor znotraj okvirja.

Piši čitljivo. Če se zmotiš, napačni odgovor prečrtaj in pravilega napiši na novo.

Čeprav znaš marsikaj rešiti na pamet, moraš pri nalogah, ki zahtevajo reševanje, napisati postopek reševanja.

Na koncu svoje odgovore ponovno preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

*Preizkus ima 16 strani, od tega 2 prazni.*





N 1 7 1 4 0 1 2 1 0 3

1. Izračunaj:

1. a)  $85\,392 - 7\,528 + 2\,023\,810 =$

(1 točka)

Rezultat zaokroži na stotice: \_\_\_\_\_

(1 točka)

1. b)  $354 \cdot 87 =$

(1 točka)

1. c)  $72\,612 : 36 =$

(1 točka)

1. d)  $2^4 : 8 + 8 =$

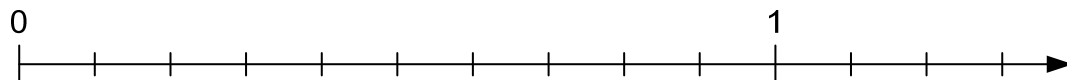
(2 točki)





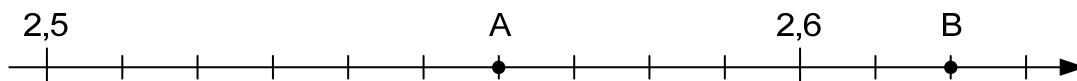
N 1 7 1 4 0 1 2 1 0 5

3. a) Na številskem poltraku označi sliki števil 0,3 in 1,2.



(2 točki)

3. b) Kateri števili predstavljata točki A in B na številskem poltraku?



A(     )

B(     )

(2 točki)

3. c) Na številskem poltraku označi sliki števil 0,253 in 0,262.



(2 točki)



4. a) V  vstavi znak  $<$ ,  $>$  ali  $=$ , da bo spodnja izjava pravilna.

$$5 \text{ dm}^2 \quad \text{} \quad 500 \text{ cm}^2$$

(1 točka)

4. b) Dopolni.

$$30 \text{ dag} + \text{_____} \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$$

(1 točka)

4. c) Dopolni.

$$\frac{3}{4} \text{ od } 2 \text{ h} = \text{_____} \text{ min}$$

(1 točka)

4. d) Izračunaj.

$$138^\circ 32' - 69^\circ 48' = \text{_____}$$

(1 točka)

4. e) Katera izmed naštetih vrednosti je enaka  $\frac{1}{4} \text{ hl}$ ? Obkroži.

$$250 \text{ l} \quad 1,4 \text{ hl} \quad 1,4 \text{ l} \quad 250 \text{ dl} \quad 2,5 \text{ l}$$

(1 točka)

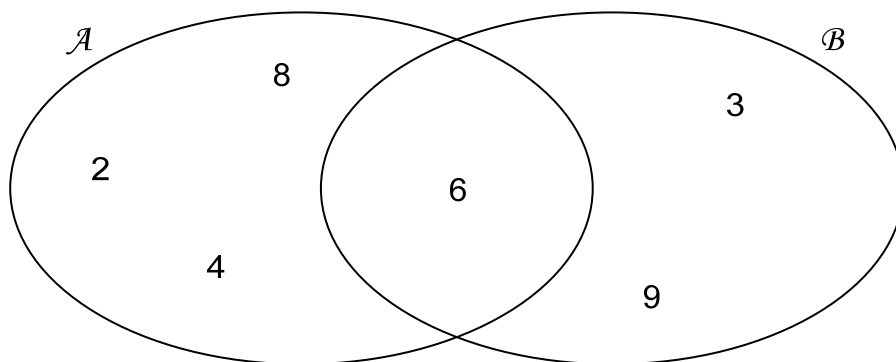
4. f) Dopolni.

$$0,05 \text{ km} + \text{_____} = 75 \text{ m}$$

(1 točka)



5. Prikaz ponazarja elemente množice  $\mathcal{A}$  in množice  $\mathcal{B}$ .



5. a) Zapiši elemente naslednjih množic:

$$\mathcal{A} = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$\mathcal{A} \cap \mathcal{B} = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$\mathcal{A} \cup \mathcal{B} = \{ \quad \quad \quad \}$$

(3 točke)

5. b) Ob pravilni trditvi obkroži P, ob nepravilni pa N.

$$6 \in \mathcal{B} \quad \quad \quad \text{P} \quad \quad \quad \text{N}$$

$$\{2, 4, 6\} \subset \mathcal{A} \quad \quad \quad \text{P} \quad \quad \quad \text{N}$$

$$\mathcal{A} \cap \emptyset = \emptyset \quad \quad \quad \text{P} \quad \quad \quad \text{N}$$

(3 točke)







N 1 7 1 4 0 1 2 1 0 9

6. b) Cena avtobusnega prevoza za ekskurzijo je bila 418,50 €. Koliko evrov je plačal vsak od sedemindvajsetih udeležencev ekskurzije za vstopnico za muzej in za prevoz skupaj?

Reševanje:

Odgovor: \_\_\_\_\_

(2 točki)

6. c) Cena avtobusnega prevoza za ekskurzijo je bila 418,50 €. Koliko bi za vstopnico za muzej in za prevoz skupaj plačal posamezen član Turističnega društva Grič, če bi se ekskurzije udeležilo 30 članov tega društva?

Reševanje:

Odgovor: \_\_\_\_\_

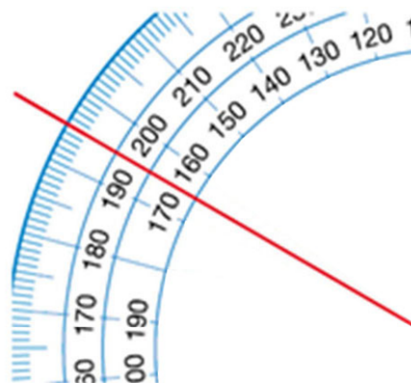
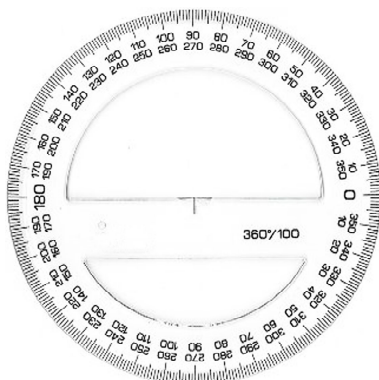
(2 točki)





N 1 7 1 4 0 1 2 1 1 1

7. b) Eva pa meri kote s kotomerom, na katerem je polni kot.



Na desni sliki je pravilno izmerila velikost kota  $195^\circ$ .

Izmerjeni kot je (obkroži).

ostri

udrti

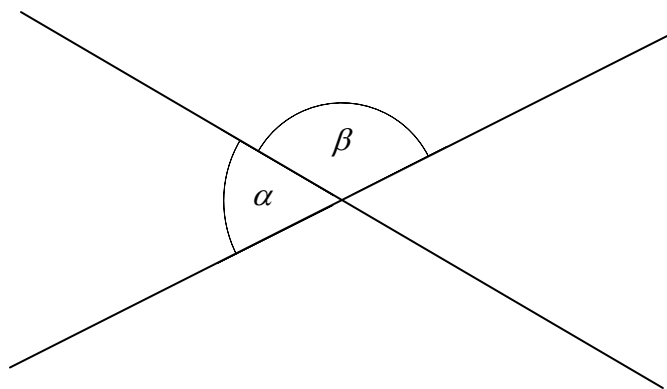
pravi

iztegnjeni

(1 točka)

7. c) Eva je narisala sliko.

Slika:



Izmeri velikost kota  $\alpha$  na njeni sliki.

$\alpha =$  \_\_\_\_\_

Primerjaj kota  $\alpha$  in  $\beta$  po velikosti. V  vstavi znak  $<$ ,  $>$  ali  $=$ .

$\alpha$    $\beta$

Kota  $\alpha$  in  $\beta$  tvorita skupaj iztegnjeni kot, ki je velik \_\_\_\_\_  $^\circ$ .

(3 točke)





N 1 7 1 4 0 1 2 1 1 3

8. b) Kolikšen je časovni presledek med dvema zaporednima odhodoma avtobusa iz Mrzlega Roga v Zelene Trate?

Reševanje:

Odgovor: \_\_\_\_\_

(2 točki)

8. c) Ob kateri uri je prvi odhod avtobusa iz Mrzlega Roga v Zelene Trate?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

8. d) Koliko je vseh odhodov avtobusa iz Mrzlega Roga v Zelene Trate med 7. in 13. uro?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)

8. e) Urška je prišla na postajo Mrzli Rog ob 11.50. Čez najmanj koliko časa se lahko z avtobusom odpelje v Zelene Trate?

Odgovor: \_\_\_\_\_

(1 točka)



Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



N 1 7 1 4 0 1 2 1 1 5

# Prazna stran

