



Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 2 0 1 4 0 1 2 1

6.
razred



Četrtek, 7. maj 2020 / 60 minut

*Dovoljeni 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 pravilnega 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 3 prazne.



N 2 0 1 4 0 1 2 1 0 3

1. a) Zapiši s številko.

Pet milijonov sedemdeset tisoč _____

$4D + 3T + 9E =$ _____

$8 \cdot 10^5 + 6 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10 =$ _____

(3 točke)

1. b) Zaokroži na tisočice.

$258529 \div$ _____

(1 točka)

1. c) Dopolni s tako številko na mestu enic, da bo število deljivo z 9.

20192020__

(1 točka)

1. d) Zapiši množico vseh deliteljev števila 35.

$D_{35} = \{ \text{_____} \}$

(1 točka)



2. Izračunaj.

2. a) $427 + 58,3 =$

(1 točka)

2. b) $800,3 - 694,27 =$

(1 točka)

2. c) $9,78 \cdot 2,4 =$

(1 točka)

2. d) $1,792 : 0,07 =$

(1 točka)

2. e) $16,8 - 6,8 : 4 =$

(2 točki)



N 2 0 1 4 0 1 2 1 0 5

3. Zapiši številski izraz in izračunaj njegovo vrednost.
3. a) Zmnožek vsote in razlike števil 164 in 46.

(2 točki)

3. b) Količnik števil 36 in 8 odštej od števila 400.

(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)

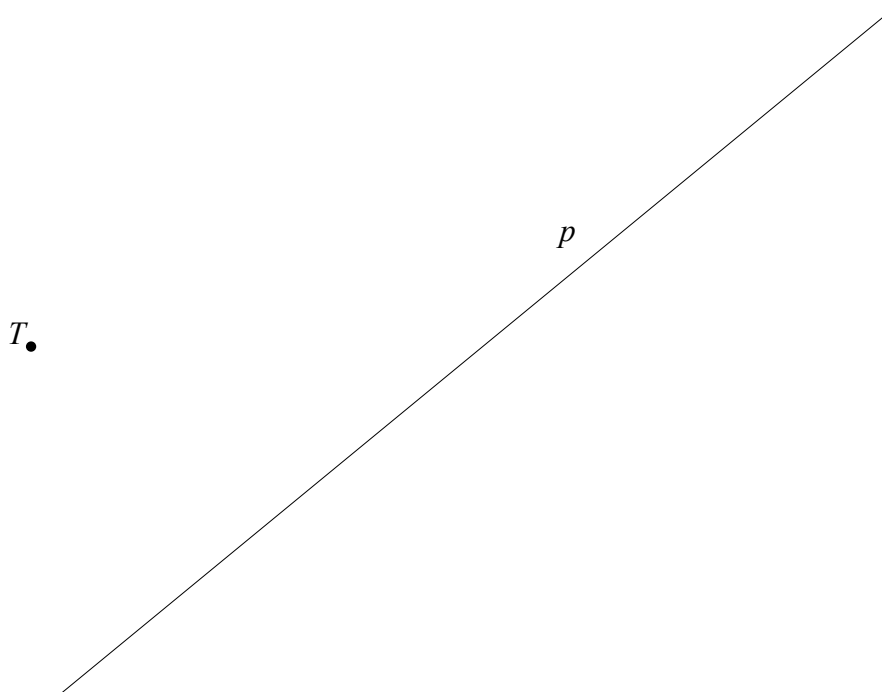
4. f) Dopolni.

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

(1 točka)



5. Dani sta premica p in točka T .



5. a) Na zgornji sliki nariši premici a in b tako, da bo:

$$a \parallel p \quad \text{in} \quad T \in a$$

(1 točka)

$$b \perp p \quad \text{in} \quad T \in b$$

(1 točka)

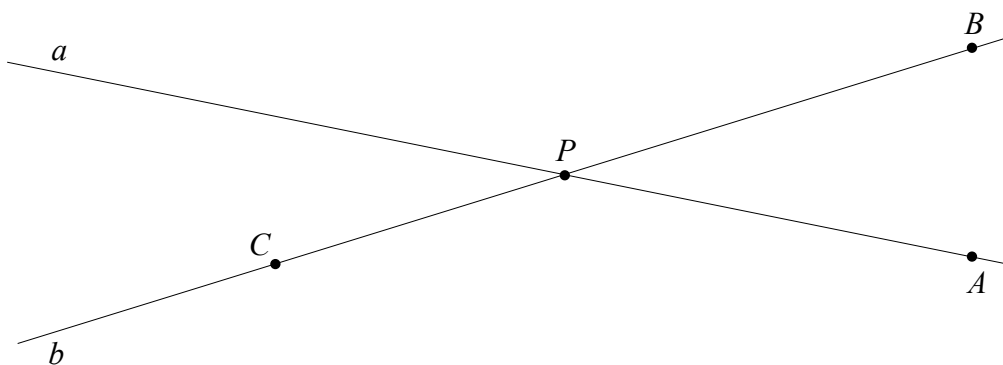
5. b) Na zgornji sliki izmeri

$$d(T, p) = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 točka)



6. Premici a in b se sekata v točki P .



6. a) Na premici a označi točko T , da bo kot BPT topi.

(1 točka)

6. b) Izmeri velikost kota.

$\sphericalangle APB =$ _____

(1 točka)

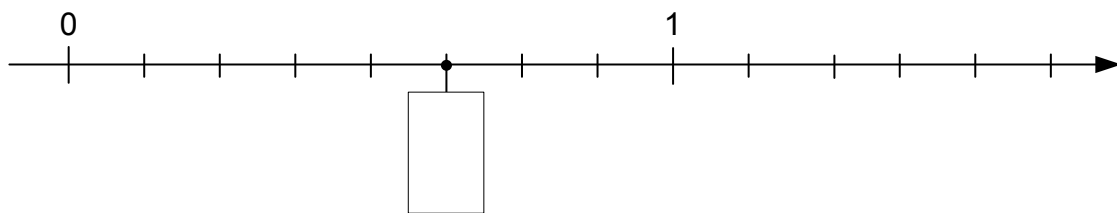
6. c) Točke B , P in C na sliki ležijo na isti premici.

Kot BPC je velik _____°.

(1 točka)

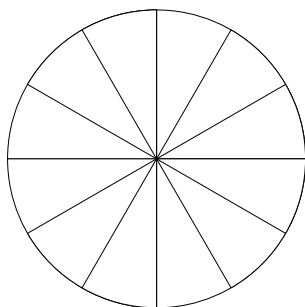


7. a) V okvirček zapiši ulomek, ki je označen na številski premici.



(1 točka)

7. b) Pobarvaj $\frac{5}{6}$ danega kroga.



(1 točka)

7. c) Izračunaj.

$$\frac{6}{7} \text{ od } 84 =$$

(1 točka)

$$\frac{2}{3} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 78$$

(1 točka)

7. d) Zapiši z ulomkom.

$$1,2 =$$

(1 točka)

7. e) Zapiši z decimalno številko.

$$\frac{12}{1000} =$$

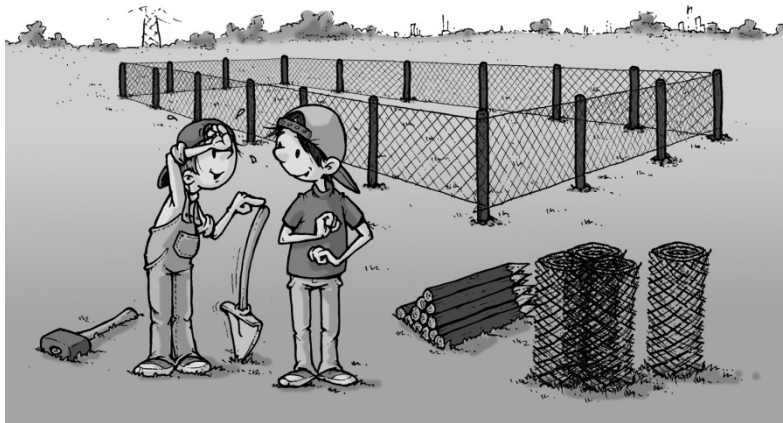
(1 točka)



N 2 0 1 4 0 1 2 1 1 1

9. Jaka je zemljišče pravokotne oblike, dolgo 65 m in široko 35 m, ogradi z žičnato ograjo. Njegov prijatelj Miha je za ograditev zemljišča kvadratne oblike porabil enako dolžino ograje. Koliko kvadratnih metrov je veliko zemljišče, ki ga je Miha ogradi?

Reševanje:



Odgovor: _____

(4 točke)



10. Na OŠ Zdravo življenje so organizirali dan gibanja. Planinskega pohoda so se udeležili vsi učenci 6. a in 6. b razreda. Učiteljica je želela število učencev zbrati v preglednici. Nekateri podatki še niso vpisani.

10. a) Dopolni preglednico.

	6. a	6. b	Skupaj
Fantje	12		26
Dekleta		14	
Skupaj	25		

(2 točki)

10. b) Kaj predstavlja podatek v osenčenem polju preglednice?

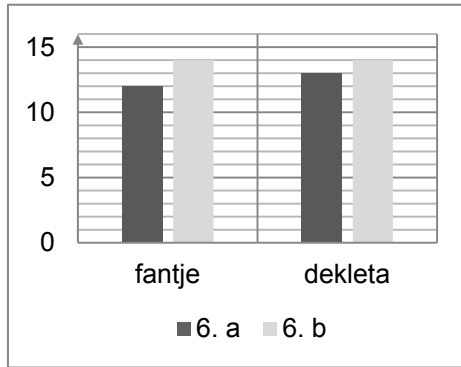
(1 točka)

10. c) Koliko učencev je v 6. b razredu?

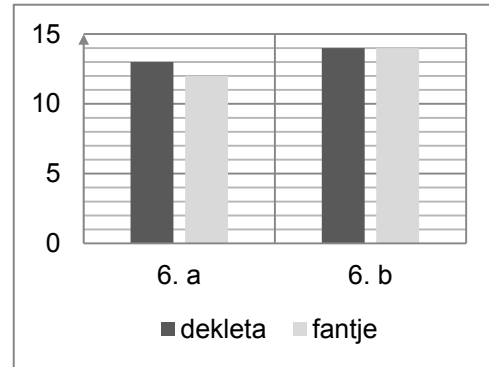
(1 točka)



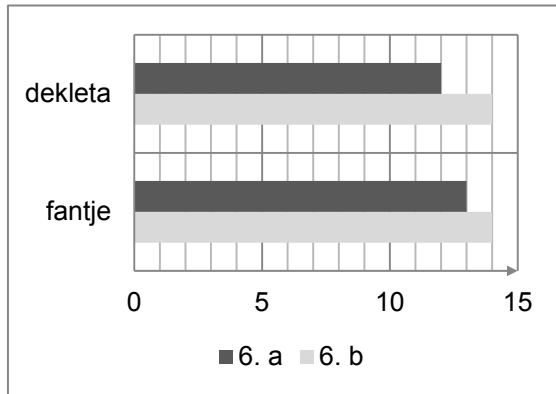
10. d) Kateri grafični prikaz ne ustreza podatkom v preglednici? Obkroži črko pod prikazom.



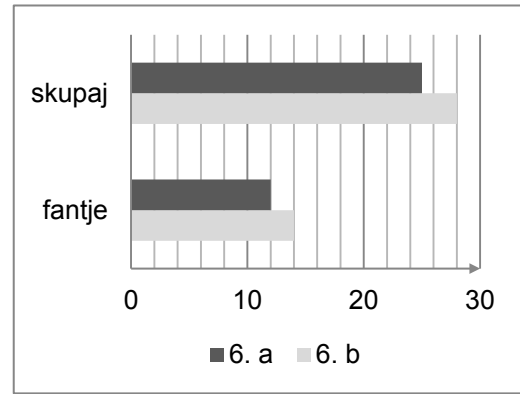
A



B



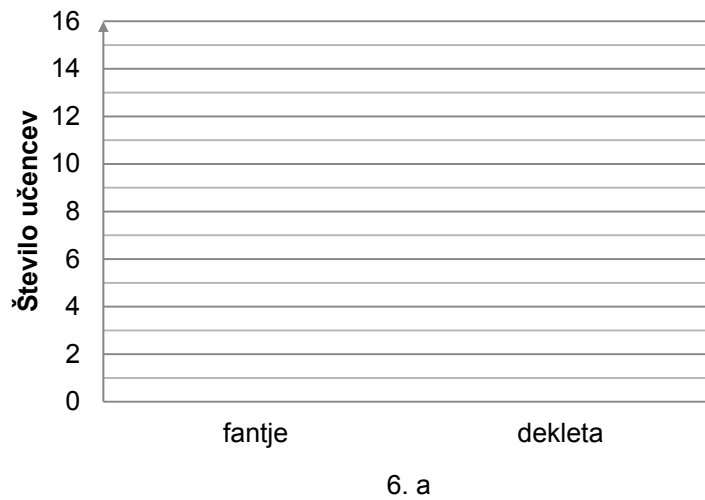
C



D

(1 točka)

10. e) Izdelaj prikaz s stolpci za fante in dekleta 6. a razreda.



(1 točka)

Skupno število točk: 50

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 2 0 1 4 0 1 2 1 1 5

Prazna stran

