

Šifra učenca:

Državni izpitni center



N 2 1 1 4 0 1 2 1

6.
razred



Četrtek, 6. maj 2021 / 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 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 1 prazno.



N 2 1 1 4 0 1 2 1 0 3

1. a) Izračunaj.

$$2359 + 204057 =$$

Dobljeno vsoto zaokroži na tisočice: _____

(2 točki)

1. b) Izračunaj razliko števil 3268978 in 857885.

(1 točka)

1. c) Število, zapisano z desetiškimi enotami, zapiši s številko.

$$6S \ 2E \ 1s \ 5t = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 točka)

1. d) Dana so števila:

0,9 0,10 0,011 0,12

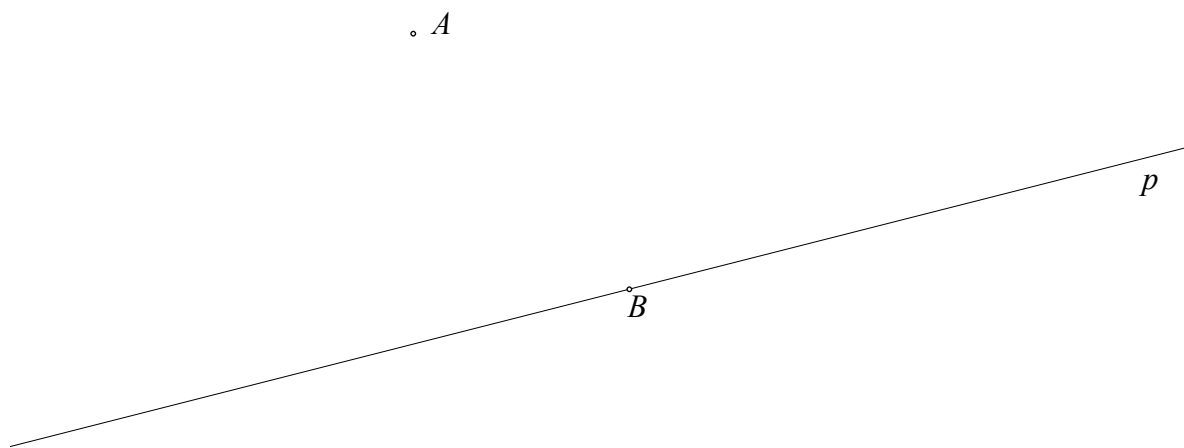
Zapiši jih po velikosti od najmanjšega do največjega.

_____ < _____ < _____ < _____

(1 točka)



3. Narisana je premica p ter točki A in B , za kateri velja: $A \notin p$ in $B \in p$.



3. a) Načrtaj premico r , da velja: $A \in r$ in $r \perp p$.

(1 točka)

3. b) Izmeri razdaljo od točke A do premice p .

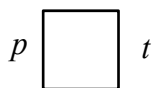
$$d(A, p) = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 točka)

3. c) Skozi točko A nariši vzporednico t premici p .

(1 točka)

3. d) V okvirček zapiši matematični simbol, ki bo ponazarjal medsebojno lego narisanih premic.



(1 točka)



N 2 1 1 4 0 1 2 1 0 7

4. c) Čez koliko let bo oče star toliko, kot je babica stara danes?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

4. d) Čez koliko let bo vsota njihovih starosti enaka 100?

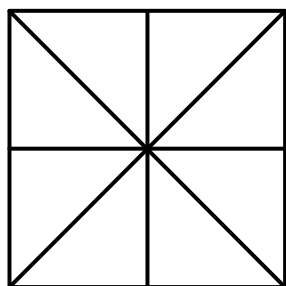
Odgovor: _____

(1 točka)



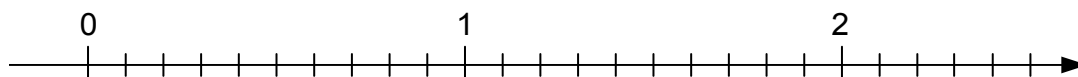
N 2 1 1 4 0 1 2 1 0 9

5. c) Pobarvaj $\frac{3}{4}$ lika.



(1 točka)

5. d) Na številski premici ponazori števili $1\frac{3}{10}$ in $2\frac{1}{5}$.



(2 točki)



N 2 1 1 4 0 1 2 1 1 1

6. b) Celotno otroško igrišče bodo ogradili z ograjo. Koliko metrov ograje bodo postavili?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)



N 2 1 1 4 0 1 2 1 1 3

7. c) Oče je ugotovil, da ima na razpolago ravno dovolj plošč za izdelavo omarice z desetimi polji. Odločil se je, da bo s temi ploščami izdelal več omaric z dvema poljema. Največ koliko takih omaric lahko izdela?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

7. d) Evi je oče za rojstni dan izdelal omarico, ki je na sliki.



Koliko lesenih plošč je porabil za Evino omarico?

Odgovor: _____

(1 točka)



9. a) Izračunaj vrednosti številskih izrazov.

$$2 + 3 \cdot 7 =$$

(1 točka)

$$0,16 : 0,2 + 2 =$$

(2 točki)

9. b) Zapiši manjkajoča člena zaporedja.

4	2	1		
---	---	---	--	--

(1 točka)

9. c) Vsak člen zaporedja, razen prvega, je trikrat tolikšen kot predhodni. Dana sta prva dva člena zaporedja. Zapiši še dva.

0,5	1,5		
-----	-----	--	--

(1 točka)

Skupno število točk: 50

