



Državni izpitni center



N 0 9 1 4 0 1 2 2

REDNI ROK



Maj 2009

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 2. obdobja

MODERIRANA RAZLIČICA

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate. Ob morebitnih težavah pri vrednotenju se posvetujte s člani predmetne komisije (glej eRic – obvestilo šolam).

Če učenec pravilno reši nalogo na svoj način in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke. Če je zapisanih več poti do rešitve in ni razvidno, katero predstavlja učenec kot pravilno, ne upoštevate nobene. Prečrtanih poti do rešitev ne vrednotite.

Če ima naloga več med seboj povezanih delov, prvi del vrednotite neodvisno od nadaljevanja. Naslednje reševalne korake pri pravilnem nadaljevanju vrednotite tudi, če je v prvem delu računski napaka, razen če točkovnik v posameznem delu naloge ne določa drugače.

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE V PREIZKUSIH UČENCEV

Dogovorjeni znaki za označevanje rešitev oziroma napak in pomanjkljivosti v preizkusih:

- ✓ pravilni odgovor
- // napačni odgovor
- ≠ nepopolni ali manjkajoči odgovor
(npr. ≠ vejica, ≠ predznak, ≠ enota, ≠ oklepaj, ≠ postopek, ≠ celotna rešitev)
- ! kjer bi se dalo dodatno kaj dopisati (npr. spremeniti – v +)
- / oznaka na zadnji strani preizkusa, da ni zapisa (npr. računov) učenca

Opombe oziroma komentarji popravjalca:

- Če je ves preizkus pisan s svinčnikom, napišemo na naslovnici **Svinčnik**.
- Če so s svinčnikom pisane posamezne naloge, napišemo ob konkretni nalogi **Svinčnik**.
- Če je učenec pri posamezni nalogi uporabljal korekturno sredstvo, napišemo ob nalogi **Korek. s**.
- Če pravilni odgovor ne sledi iz smiselnega postopka reševanja, napišemo **Postopek**.
- Če je napisanih več rešitev in ni označeno, kaj naj popravljalec upošteva, napišemo **Kaj upoštevati?**
- Če je učenčev zapis nerazločen, napišemo **Zapis**.
- Ob zapisu napačnega dogovorjenega znaka, opombe, števila točk in podobno prečrtamo ta zapis in zapišemo pravilno. Ob popravku zapišemo svoje **inicialke**.

Znake in opombe zapisujemo:

- v preizkus znanja,
- z rdečim kemičnim svinčnikom,
- praviloma na desno stran odgovora ali računa oziroma zapisa,
- nikoli čez učenčev zapis,
- pravih rešitev **ne dopisujemo**.

1. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

1.1 Rešitev: 154620 1 točka

b)

1.2 Rešitev: 501 1 točka

c)

1.3 Rešitev: 52605 1 točka

d)

1.4 Rešitev: 45 1 točka**2. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

2.1 Rešitev: 12 1 točka

b)

2.2 Rešitev: 4 1 točka

c)

2.3 Rešitev: 64 1 točka

d)

2.4 Rešitev: 49 1 točka**3. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

3.1 Rešitev: C 1 točka

b)

3.2 Rešitev: B 1 točka

c)

3.3 Rešitev: A 1 točka

4. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

4.1 Zapisani izraz: $127 + 5 \cdot 12$ **ali** delni računi s pravilno nakazanimi računskimi operacijami ($5 \cdot 12$, $127 + 60$) 1 točka

4.2 Rešitev: 187 1 točka

b)

4.3 Zapisana enačba: $13 \cdot 7 - x = 56$ **ali** delni računi s pravilno nakazanimi računskimi operacijami ($13 \cdot 7$, $91 - 56$) 1 točka

4.4 Rešitev: 35 1 točka

5. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

5.1 Rešitev: 64 1 točka

b)

5.2 Rešitev: 27 1 točka

c)

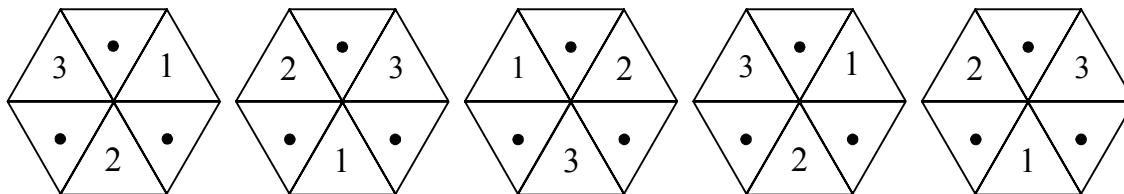
5.3 Rešitev: 450 1 točka

d)

5.4 Rešitev: 6 1 točka

6. naloga**Skupaj 2 točki**

Rešitev:



6.1 Dopolnjena pravilna rešitev v tretjem liku 1 točka

6.2 Dopolnjena pravilna rešitev v zadnjem liku 1 točka

7. naloga**Skupaj 2 točki**

7.1 Smiselna pot reševanja za izračun časa potovanja brez postankov 1 točka

7.2 Odgovor: Čas vožnje je 1 ura 52 minut ali 112 minut 1 točka

8. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

8.1 $a = 80^\circ (\pm 2^\circ)$ 1 točka8.2 $\gamma = 115^\circ (\pm 2^\circ)$ 1 točka

b)

8.3 Odgovor: a in β 1 točka

c)

8.4 Odgovor: γ in δ 1 točka

d)

8.5 Odgovor: 360° oziroma vsota izračunana na podlagi podatkov pridobljenih z merjenjem kotov (80° , 115° , 65° , 100° , velikost posameznega kota $\pm 2^\circ$) ... 1 točka

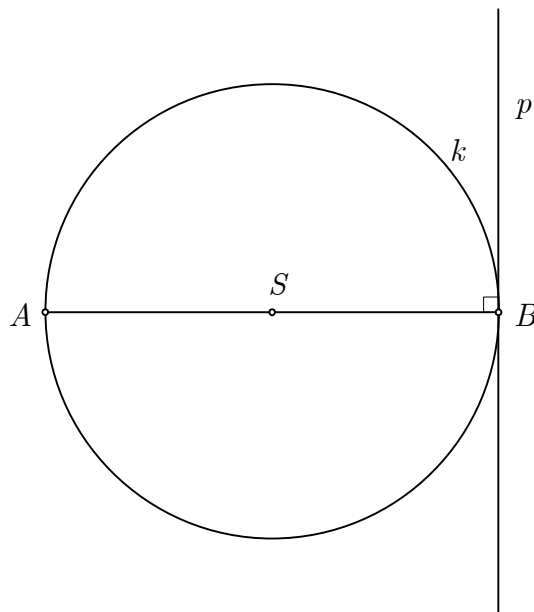
9. naloga**Skupaj 3 točke**

- 9.1** Količina vložnega kompota (16 litrov) 1 točka
- 9.2** Smiselna pot reševanja za izračun potrebne količine breskev za liter kompota ($28 : 16$) 1 točka
- 9.3** Količina breskev za 6 litrov kompota, 10,5 kg **ali** 10 kg 50 dag **ali** 1050 dag 1 točka

Opomba: Učenec dobi točko 9.1 tudi, če je iz nadaljnjega reševanja razvidna količina vložnega kompota.

10. naloga**Skupaj 4 točke**

Rešitev:



- a)
- 10.1** Narisana najdaljša tetiva AB 1 točka
- b)
- 10.2** Simbolni zapis dolžine narisane tetive AB (glede na narisano tetivo v **10.1**): . 1 točka
- c)
- 10.3** Narisana in označena pravokotnica p 1 točka
- d)
- 10.4** Dotikalnica (tangenta) 1 točka

Opomba: Učenec dobi točko 10.4 tudi, če poimenuje premico p pravokotnica oziroma pravilno poimenuje narisano pravokotnico v 10.3.

11. naloga**Skupaj 6 točk**

a)

Razred	Nadmorska višina v metrih	Število krajev
1.	0–249	8
2.	250–499	6
3.	500–749	3
4.	750–999	1
5.	1000–1249	2

11.1 Tri pravilno izpolnjene vrstice v preglednici 1 točka

11.2 Vse pravilno izpolnjene vrstice v preglednici 1 točka

b)

11.3 V prvi razred 1 točka

c)

11.4 Stari Vrh in Vojsko 1 točka

d)

11.5 695 m, 515 m, 533 m **ali** Javorje nad Poljanami, Lesce, Postojna 1 točka

e)

11.6 1118 m **ali** zapisani nadmorski višini (1210 m in 92 m) **ali** zapisana kraja (Stari Vrh, Portorož) 1 točka

12. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

12.1 Smiselna celotna pot reševanja ($3,59 \text{ €} \cdot 12 \cdot 65$) **ali** izračun naročnine za enega učenca ($3,59 \text{ €} \cdot 12 = 43,08 \text{ €}$) **ali** izračun naročnine za vse učence za en mesec ($3,59 \text{ €} \cdot 65 = 233,35 \text{ €}$) 1 točka

12.2 Odgovor: 2800,20 € 1 točka

b)

12.3 Smiselna pot reševanja za izračun preostale količine revij GEA,

$\left(14500 - \frac{4}{5} \text{ od } 14500 \text{ ali } \frac{1}{5} \text{ od } 14500\right)$ 1 točka

12.4 Število revij GEA, uporabljenih v promocijske namene (290) oziroma izračun glede na rezultat v **12.3** 1 točka

12.5 Odgovor: 2610 1 točka

13. naloga**Skupaj 4 točke**

13.1 Zapisana dolžina stranic kvadrata 6 (cm) 1 točka

13.2 Zapisana ploščina kvadrata 36 (cm^2) 1 točka

13.3 Ploščina pravokotnika 32 (cm^2) 1 točka

13.4 Odgovor: dolžina stranic pravokotnika (8 cm, 4 cm),
dolžina stranice kvadrata (6 cm) 1 točka

Opomba: Učenec dobi točko 13.3 tudi, če ne zapiše ploščine pravokotnika 36 cm^2 , vendar ugotovi, da sta stranici pravokotnika dolgi 8 cm in 4 cm. Učenec dobi točko v 13.4 tudi, če je iz postopka reševanja razvidna dolžina stranic kvadrata ter pravokotnika in tega ne zapiše v odgovoru.

Skupaj **50 točk**