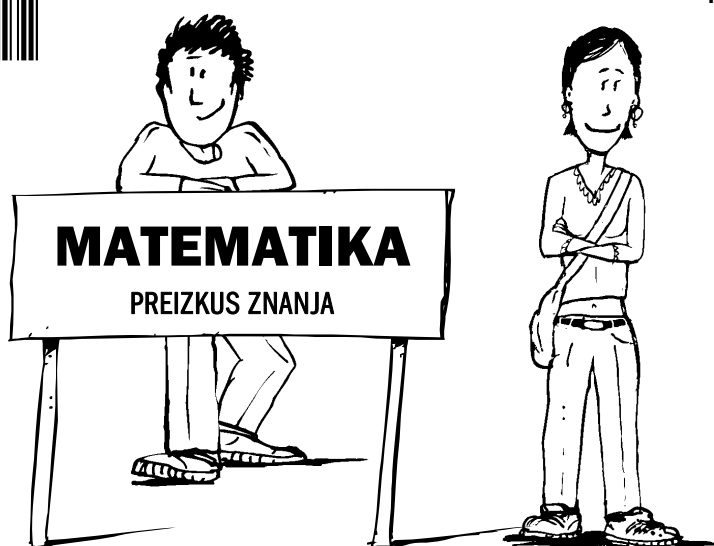




Državni izpitni center



REDNI ROK



Torek, 4. maj 2010

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 3. obdobja

MODERIRANA RAZLIČICA

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate. Če reševalec reši nalogo na svoj način in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke. Če je zapisanih več rešitev in ni razvidno, katero predstavlja reševalec kot pravilno, ne upoštevate nobene. Prečrtanih 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 posamezni nalogi ne določa drugače.

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE NAPAK V IZDELKIH 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 bilo mogoče dodatno kaj dopisati (npr. spremeniti – v +)
- / oznaka na zadnji strani preizkusa, da ni zapisa (npr. računov) učenca

Opombe oziroma komentarji popravljalca/-ke:

- 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 ta zapis prečrtamo in zapišemo pravilno. Ob popravku se podpišemo ali 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**.

Ob morebitnih težavah pri vrednotenju ali označevanju oziroma zapisovanju opomb se posvetujemo z glavno ocenjevalko ali pomočnico oziroma pomočnikom glavne ocenjevalke. Usklajevanja med posameznimi popravljalci ni.

NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE OBRAZCA ZA TOČKOVANJE

I. ŠIFRA UČENCA

Pred izpolnjevanjem obrazca za točkovanje preverite, ali se šifra učenca na preizkusu ujema s šifro učenca na obrazcu za točkovanje.

Če obrazec za točkovanje **nima šifre učenca**, jo prepisite nanj s preizkusa znanja.

Če šifri na preizkusu in na obrazcu **nista enaki**, zahtevajte od vodja centra za vrednotenje nov obrazec za točkovanje in na ta obrazec prepisite šifro učenca s preizkusa znanja.

II. VPISOVANJE TOČK

Vpisujte točke s kemičnim svinčnikom ali nalivnim peresom rdeče, modre ali črne barve.

Naloga	Točke			
15.1	1	N	0	1
15.2	0	N	0	1
15.3	1	N	0	1
15.4	1	N	0	1
15.5	N	N	0	1
15.6		N	0	1
3		od: 5		

V ustrezno okence vpišite z arabskimi številkami število točk, ki jih je učenec dosegel pri posameznem vprašanju naloge. Praznih polj ne prečrtajte, ostati morajo prazna.

Če učenec vprašanja ni poskušal rešiti, pa bi ga moral, vpišite črko N.

S preizkusa znanja prepisite največje možno število točk posamezne naloge.

Vpišite doseženo število točk pri posamezni nalogi.

III. OZNAČEVANJE

Označevanje polj s svinčnikom HB ali B je namenjeno branju z optičnim čitalcem.

V bližino polj ne pišite drugih podatkov. Praznih polj ne prečrtajte, ostati morajo prazna.

Naloga	Točke			
15.1	1	N	0	1
15.2		N	0	1

Označite polje, ki ustreza doseženemu številu točk, oziroma označite polje črke N.

Pomembno je, da polja označite z navadnim svinčnikom.

Priporočamo vam, da najprej vpišete dosežene točke s kemičnim svinčnikom pri vseh nalogah in šele potem s svinčnikom označite polja za optično branje.

IV. SEŠTEVANJE VSOTE TOČK

Vpišite vsoto doseženih točk vseh nalog in ustrezno označite.

Če je število doseženih točk enomestno, potem v prvo polje vpišite 0.

Preverite:

- ali se vsota točk vseh nalog ujema z vsoto označenih polj za doseženo 1 točko,
- ali se vsota točk nalog na obrazcu ujema z vsoto točk, zapisano v preizkusu.

V. POPRAVKI

- Če se pri prepisu točk iz preizkusa znanja zmotite, napačni odgovor prečrtajte, napišite pravilno vrednost in se ob popravku podpišite z začetnicami imena in priimka. Popravek ne sme segati iz območja okenca.
- Če se pri označevanju zmotite, to zradirajte in označite ustrezno polje.

Če polje pomotoma potemnite s kemičnim svinčnikom ali nalivnim peresom, je treba polje dobro potemniti še s svinčnikom, tako da se kemični svinčnik prekrije.

PRAVILNO	NAPAČNO

VI. VREDNOTENJE DOSEŽKOV UČENCEV S POSEBNIMI POTREBAMI

Pri izpolnjevanju obrazca za točkovanje preizkusa znanja učencev s posebnimi potrebami je treba označiti polje poleg kratice UPP.

Prosimo vas:

- da obrazcev za točkovanje ne prepogibate, spenjate ali kako drugače poškodujete,
- da ne pišete zunaj označenih polj.

1. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

1.1 $-5\frac{1}{4}$ 1 točka

b)

1.2 $-7,1$ 1 točka

c)

1.3 -3 1 točka

d)

1.4 4 1 točka

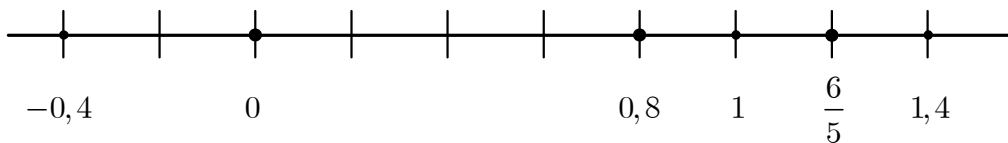
e)

1.5 $2\frac{3}{4}$ 1 točka

Opomba: V reševalnih postopkih morajo veljati vse enakosti. Za rešitev upoštevamo katerokoli ekvivalentno vrednost.

2. naloga**Skupaj 3 točke**

Rešitev:



a)

2.1 Slika števila 0 1 točka

b)

2.2 Slika števila $0,8$ 1 točka

c)

2.3 Slika števila $\frac{6}{5}$ 1 točka

3. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

3.1 Zapisana enačba, npr.: $3,4 + 34 = x \cdot 0,2$ 1 točka

b)

3.2 Urejena enačba oblike $a \cdot x = b$ ali zapis količnika $b : a$ 1 točka

c)

3.3 Rešitev: 187 oziroma rešitev, ki sledi iz **3.2** 1 točka**4. naloga****Skupaj 5 točk**

a)

4.1 P 1 točka

b)

4.2 P 1 točka

c)

4.3 P 1 točka

d)

4.4 N 1 točka

e)

4.5 P 1 točka**5. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

5.1 Narisana in označena premica p 1 točka**5.2** Enačba premice: $y = 1$ oziroma zapisana enačba narisane premice p 1 točka

b)

5.3 Narisana in označena točka T 1 točka**5.4** $T(4, 1)$ oziroma zapisani koordinati narisane točke 1 točka

6. naloga**Skupaj 2 točki**

a)

6.1 Določeno oglišče C tako, da je višina trikotnika 7 cm (± 2 mm) 1 točka

b)

6.2 Narisan neskladen ploščinsko enak trikotnik 1 točka**7. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

7.1 36 1 točka

b)

7.2 48 1 točka

c)

7.3 Uporabljen Pitagorov izrek za izračun višine piramide 1 točka**7.4** $\sqrt{18}$ ali $3\sqrt{2}$ ali 4,23 ali $\doteq 4$ (cm) 1 točka**8. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

8.1 E ali 1800 dm³ 1 točka

b)

8.2 F ali 100 l 1 točka

c)

8.3 B ali 120 l 1 točka**9. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

9.1 Uporabljena pravilna strategija reševanja 1 točka**9.2** Ob 7.30 1 točka

b)

9.3 Uporabljena pravilna strategija reševanja 1 točka**9.4** Ob 12.40 1 točka

10. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

10.1 Ustrezna strategija reševanja, npr.: 20 % od 60 ali sklepni račun 1 točka**10.2** Odgovor: 12 g 1 točka

b)

10.3 Ustrezna strategija reševanja, npr.: $\frac{15}{60}$ oziroma uporabljen podatek iz **10.2** 1 točka**10.4** Odgovor: 25 (%) oziroma rešitev, ki sledi iz **10.3** glede na **10.2** 1 točka**11. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

11.1 Ustrezna strategija reševanja, npr.: $54 \cdot 1,6$ ali $F_{gZ} : F_{gL} = g_Z : g_L$ 1 točka**11.2** 86,4 1 točka

b)

11.3 Ustrezna strategija reševanja, npr.: $2270,4 : 26,4$ ali $F_{gJ} : F_{gZ} = g_J : g_Z$ 1 točka**11.4** 86 (kg) 1 točka**12. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

12.1 8 1 točka**12.2** $2x, 4$ 1 točka

b)

12.3 48 1 točka

c)

12.4 12 1 točka*Opomba: Reševalec dobi točke tudi za ekvivalentne zapise.*

13. naloga**Skupaj 2 točki**

a)

13.1 C 1 točka

b)

13.2 E 1 točka**14. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

14.1 18 (računov) 1 točka

b)

14.2 12 (računov) 1 točka

c)

14.3 $\frac{2}{3}$ ali 66,6% ali 67% ali zapis ekvivalentne vrednosti 1 točka*Opomba: Reševalec dobi točko 14.3 tudi, če uporabi svojo rešitev iz 14.1 in 14.2.***15. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

15.1 Ponudnik C 1 točka

b)

15.2 Ustrezna strategija izračuna stroškov pri vsaj enem operaterju 1 točka**15.3** Ponudnik B 1 točka*Opomba: Reševalec dobi točko 15.3, če sledi iz pravih izračunov za vse tri operaterje.*

c)

15.4 $a + 200b + 100c + 50d + 60e$ 1 točka**SKUPAJ** **54 TOČK**