



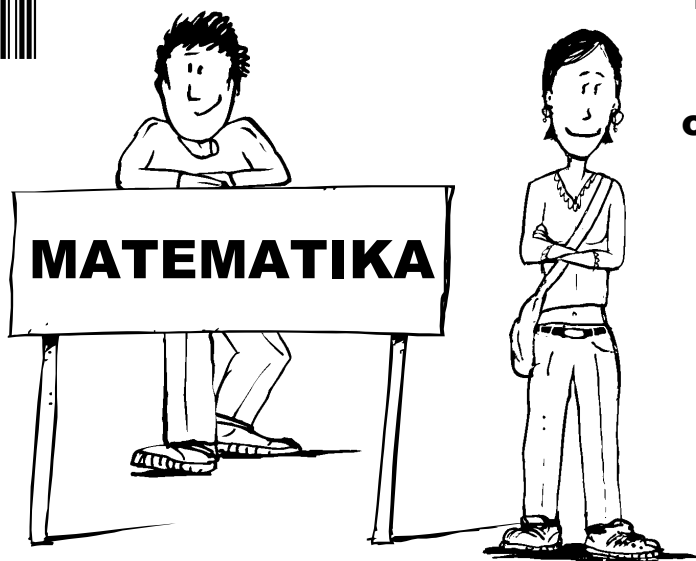
Državni izpitni center



N 1 2 1 4 0 1 3 2

REDNI ROK

3.
obdobje



Petek, 4. maj 2012

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 3. obdobja

MODERIRANA RAZLIČICA

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, 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.

Navodila za označevanje napak v preizkusih znanja

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

- ✓ 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 popraviljalca:

- 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 glavnim ocenjevalcem ali pomočnikom glavnega ocenjevalca. Usklajevanja med posameznimi popraviljalci ni.

Navodila za vrednotenje

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate. Če učenec reši nalogo na svoj način in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke. Če je zapisanih več rešitev in ni razvidno, katero predstavlja učenec 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.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.1 a)	1	♦ 111594	Vse zapisane enakosti morajo veljati.
1.2 b)	1	♦ -7	
1.3 c)	1	♦ $-0,008$ ♦ $-\frac{1}{125}$	
1.4 d)	1	eden od: ♦ $\frac{5}{2}$ ♦ ekvivalentni zapis	
Skupaj	4		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.1	1	♦ smiselna pot reševanja za izračun časa potovanja brez postankov	Učenec dobi točko, če je iz zapisov razvidna razlika začetnega in končnega časa (šestdesetiški sistem) in upoštevana oba postanka.
2.2	1	eden od: ♦ 1 ura 52 minut (1 h 52 min) ♦ 112 minut	
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
3.1	1	♦ preoblikovana enačba z upoštevanjem skupnega imenovalca	
3.2	1	♦ pravilno urejena enačba (npr.: $2x = -4$)	
3.3	1	♦ pravilno izračunana rešitev enačbe $x = -2$ oziroma glede na 3.2	
3.4	1	♦ v levo in desno stran dane enačbe vstavljena rešitev iz 3.3	
3.5	1	♦ izračunana vrednost leve in desne strani enačbe (npr.: $-1\frac{2}{3}$)	Učenec dobi točko tudi, če z napačno rešitvijo enačbe pravilno izpelje preizkus in z zapisom pokaže, da vrednost leve strani enačbe ni enaka vrednosti desne strani enačbe (npr. $L \neq D$ ali zapisano izračunana vrednost neznanke ni rešitev enačbe).
Skupaj	5		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.1 a)	1	♦ 960 (km)	
4.2 b)	1	♦ ustrezna strategija reševanja	
4.3	1	eden od: ♦ 125 000 sekund ♦ 2083 minut 20 sekund ♦ 34 h 43 m in 20 s ♦ ekvivalentni zapis	Učenec točke ne dobi, če zapiše 125.000 sekund.
Skupaj	3		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
5.1	1	♦ $(x+2)^2$	
5.2	1	♦ $x^2 - 2x + 1$	
5.3	1	♦ $(x+1)(x-1)$	
5.4	1	♦ $(2x-2)^2$	
Skupaj	4		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6.1 a)	1	♦ <	
6.2 b)	1	♦ <	
6.3 c)	1	♦ =	
6.4 d)	1	♦ >	
Skupaj	4		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
7.1 a)	1	♦ narisana krožnica, ki je $\triangle ABC$ očrtana	
7.2	1	♦ zapisana meritev polmera $r = 7,5 \text{ cm} \pm 2 \text{ mm}$	Zapisana meritev polmera narisane kroga.
7.3 b)	1	♦ uporabljen obrazec za obseg kroga	
7.4	1	eden od: ♦ $15\pi \text{ cm}$ ♦ 47,1 cm oziroma rezultat glede na 7.2	
7.5	1	♦ pravilno zaokrožen rezultat 47 cm, oziroma pravilno zaokrožen rezultat glede na 7.4	
Skupaj	5		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
8.1	1	♦ upoštevana dolžina stranice kvadrata (npr. 6 (cm))	
8.2	1	♦ upoštevana ploščina kvadrata (npr. 36 (cm ²))	
8.3	1	♦ ploščina pravokotnika (npr. 32 (cm ²))	Učenec dobi točko tudi, če ne zapiše ploščine pravokotnika (npr. 32 cm ²), vendar ugotovi dolžini stranic pravokotnika (npr. 8 cm in 4 cm).
8.4	1	♦ dolžina stranic pravokotnika (npr. 8 cm, 4 cm), dolžina stranice kvadrata (npr. 6 cm)	Učenec dobi točko v tudi, če je iz postopka reševanja razvidna dolžina stranic kvadrata in pravokotnika v ustrezni enoti in tega ne zapiše v odgovoru.
Skupaj	4		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
9.1 a)	1	♦ 12	
9.2 b)	1	♦ 32	
9.3 c)	1	♦ ustrezna pot reševanja	
9.4	1	♦ 250 (učencev)	
Skupaj	4		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
10.1	a)	1	eden od: ♦ 4^2 ♦ 16 ♦ ekvivalentni zapis	
10.2	b)	1	♦ 9	
10.3	c)	1	eden od: ♦ n^2 ♦ $n \cdot n$	
10.4	d)	1	♦ ustrezna strategija reševanja (npr.: skica, preglednica, sklepanje...)	
10.5		1	eden od: ♦ $2n+1$ ♦ $(n+1)^2 - n^2$ ♦ ekvivalentni izraz	
Skupaj		5		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
11.1	a)	1	eden od: ♦ premica HD ♦ premica DH ♦ premica skozi točki D in H	
11.2	b)	1	eden od: ♦ prazna množica ♦ $\{ \}$ ♦ \emptyset	
11.3	c)	1	♦ (točka) C	
11.4	d)	1	eden od: ♦ premica AG ♦ premica GA ♦ premica skozi točki A in G	
Skupaj		4		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
12.1	a)	1	♦ področje A: $\frac{1}{8}$ ali 12,5 % ali ekvivalentna vrednost	
12.2		1	♦ področje B: $\frac{1}{16}$ ali 6,25 % ali ekvivalentna vrednost	
12.3		1	♦ področje C: $\frac{1}{16}$ ali 6,25 % ali ekvivalentna vrednost	
12.4		1	♦ področje D: $\frac{1}{4}$ ali 25 % ali ekvivalentna vrednost	
12.5	b)	1	♦ ustrezna strategija za izračun ploščine pravokotnika	
12.6		1	♦ 450 cm^2 ♦ ekvivalentni odgovor z ustrezno enoto	
Skupaj		6		

Skupno število točk: 50