

Rešitev Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1.a	1.a.1	1	♦ 22960	
	1.a.2	1	♦ 23000	Oziroma pravilno zaokrožen rezultat glede na 1.a.1.
1.b	1.b.1	1	♦ 10,85	
	1.b.2	1	♦ 10,9	Oziroma pravilno zaokrožen rezultat glede na 1.b.1. Zaokrožena vrednost mora biti zapisana z natanko eno decimalko.
1.c	1.c.1	1	♦ upoštevan vrstni red računskih operacij.	
	1.c.2	1	♦ 88	
<b>Skupaj</b>		<b>6</b>		

Rešitev Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
2.a	2.a.1	1	♦ pretvorjene enote (upoštevana zveza med $\ell$ in $d\ell$ )	Točko 2.a.1 dobi, če je v postopku reševanja celotne naloge razvidno ustrezno pretvarjanje enot.
	2.a.2	1	♦ izračunana količina soka v 50 stekleničkah po $\frac{1}{2} \ell$ ( $25(\ell)$ ali $250(d\ell)$ )	
	2.a.3	1	♦ ustrezna strategija (npr. $(55 - 25):0,3$ )	Nakazano odštevanje glede na 2.a.2 in uporabljena razlika pri izračunu števila stekleničk po $3 d\ell$ .
	2.a.4	1	♦ izračunano število stekleničk po $3 d\ell$ ( $100$ )	Oziroma izračun števila stekleničk glede na 2.a.3.
2.b		1	♦ smiselna utemeljitev	Če utemeljitev temelji na številu uporabljenih stekleničk, mora biti rezultat pravilno ocenjen (110 stekleničk v 2.b oziroma 183 stekleničk in ostanek soka v 2.c).
2.c		1	♦ smiselna utemeljitev	
<b>Skupaj</b>		<b>6</b>		

Rešitev Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
3.a	3.a.1	1	♦ $2x + 6 = 4$	Točko 3.a.1 oziroma 3.b.1 dobi tudi, če s poskušanjem išče pravilno rešitev.
	3.a.2	1	♦ $x = -1$	
3.b	3.b.1	1	♦ ekvivalentno preoblikovanje enačb (npr.: $2y + 10 = 12$ )	
	3.b.2	1	♦ $y = 1$	

3.c	3.c.1	1	♦ izračunana vrednost izraza $\frac{7u}{8} - 1\frac{1}{4}$ za $u = 2$ , to je $\frac{1}{2}$	Točko 3.c.1 dobi tudi, če pravilno reši enačbo $\frac{7u}{8} - 1\frac{1}{4} = 4$ .
	3.c.2	1	♦ Ne.	Oziroma smiselni odgovor glede na 3.c.1.
<b>Skupaj</b>		<b>6</b>	Točke 3.a.2 oziroma 3.b.2 oziroma 3.c.2 ne dobi, če rešitev sledi iz napačnega reševanja.	

Rešitev Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4.a	1	♦ -9	
4.b	1	♦ -8	
4.c	1	♦ 40	
4.d	1	♦ 10000	
4.e	1	♦ 1	
4.f	1	♦ $\frac{2}{3}$	
<b>Skupaj</b>	<b>6</b>		

Rešitev Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila	
5.a	5.a.1	1	♦ načrtana krožnica s središčem $S$	
	5.a.2	1	♦ upoštevan polmer 3 cm	
5.b	5.b.1	1	♦ uporabljen obrazec za ploščino kroga	Če učenec uporabi obrazec za izračun ploščine kroga s polmerom $r = 6$ cm ali polmerom narisane krožnice v 5.a.1, dobi točko 5.b.1.
	5.b.2	1	♦ $9\pi$ cm <sup>2</sup> ali ekvivalentni zapis (z upoštevanom vrednostjo $\pi = 3,14$ ali $\pi = \frac{22}{7}$ )	Točko 5.b.2 dobi tudi za pravilno izračunano ploščino kroga z vstavljenim polmerom v 5.b.1.
5.c	5.c.1	1	♦ pravilen postopek za izračun ploščine krožnega izseka (s sklepanjem ali s formulo)	Oziroma glede na 5.b.2.
	5.c.2	1	♦ $3\pi$ ali ekvivalentni zapis (z upoštevanom vrednostjo $\pi = 3,14$ ali $\pi = \frac{22}{7}$ )	
<b>Skupaj</b>	<b>6</b>			

Rešitev Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6.1	1	skica, eden od: ♦	S skice morajo biti razvidni dani podatki.

6.2	1	♦ narisana stranica $c = 5 \text{ cm } (\pm 2 \text{ mm})$ in kot $\beta = 105^\circ (\pm 2^\circ)$	
6.3	1	♦ narisana stranica $a = 6 \text{ cm } (\pm 2 \text{ mm})$ in celoten trikotnik $ABC$ z označenimi oglišči.	Točko 6.3 dobi tudi, če pravilno nariše stranico $a = 6 \text{ cm}$ z narisanim kotom $\beta$ drugačne velikosti.
6.4	1	♦ načrtana višina na stranico $b$	Pravi kot mora biti označen na sliki ali na skici.
6.5	1	♦ $3,3 \text{ cm } (\pm 2 \text{ mm})$	Oziroma glede na 6.4.
<b>Skupaj</b>	<b>5</b>		

Rešitev Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
-------------------	-------	---------	------------------

<b>7.a</b>	<b>7.a.1</b>	1	♦ ustrežna strategija za izračun prostornine kocke (npr.: $V = 6^3$ )	Točk 7.a.1 in 7.a.2 ne dobi, če rezultat sledi iz računanja površine kocke (npr. $P = 6a^2$ ).
	<b>7.a.2</b>	1	♦ $216 \text{ cm}^3$	
<b>7.b</b>		1	♦ pravilna tristrana piramida	
<b>7.c</b>		1	eden od: ♦ $1 : \sqrt{2}$ ♦ $\sqrt{2} : 2$ ♦ $6 : 6\sqrt{2}$	Točko 7.c dobi tudi, če je namesto $\sqrt{2}$ napisan približek 1,41 oziroma če je zapisano ekvivalentno razmerje.
<b>7.d</b>	<b>7.d.1</b>	1	♦ ustrežna strategija za izračun ploščine enakostraničnega trikotnika	Točke 7.d.1 ne dobi, če uporabi meritev s skice v nalogi.
	<b>7.d.2</b>	1	eden od: ♦ $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$ ♦ $31,14 \text{ cm}^2$	Točko 7.d.2 dobi tudi, če izračunana vrednost sledi iz uporabljene dolžine stranice trikotnika iz 7.c. Točke 7.d.2 ne dobi, če rezultat izhaja iz uporabe meritve s skice v nalogi.
<b>Skupaj</b>		<b>6</b>		

<b>Rešitev Naloga</b>	<b>Točke</b>	<b>Odgovor</b>	<b>Dodatna navodila</b>
<b>8.a</b>	1	♦ C	
<b>8.b</b>	1	♦ 60	
<b>8.c</b>	1	♦ $\frac{5}{12}$ (ali ekvivalenten zapis)	Točk 8.c in 8.d ne dobi, če je verjetnost izražena v obliki razmerja.
<b>8.d</b>	1	♦ $\frac{1}{3}$ (ali ekvivalenten zapis)	
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>		

<b>Rešitev Naloga</b>	<b>Točke</b>	<b>Odgovor</b>	<b>Dodatna navodila</b>		
<b>9.a</b>	<b>9.a.1</b>	1	♦ izračun za agencijo A: 1460 (€)	Če je v izračunu upoštevan popust samo za 14-dnevni najem in ni računskih napak, dobi le točki 9.a.3 in 9.a.4.	
	<b>9.a.2</b>	1	♦ izračun za agencijo B brez popusta: (1520 (€))		
	<b>9.a.3</b>	1	♦ upoštevan popust (1368 (€))		Oziroma glede na 9.a.2.
	<b>9.a.4</b>	1	♦ Izbrali so agencijo B, plačali so 92 € manj.		Oziroma glede na 9.a.1 in 9.a.3.
<b>9.b</b>	1	♦ 342 (€)	Oziroma glede na 9.a.4.		
<b>Skupaj</b>	<b>5</b>				