

Ülesannete vastused. Soovitused hindamiseks (2008)

Ül.	Vastused		Hindepunktid	
	A	B		
1	$-3ab, 3$	$-3xy, 3$	Sulgude avamine (iga sulg 1 punkt)	3
			Koondamine	2
			Arvutamine	2
2	(2; 1)	(3; 2)	Võrrandisüsteemi lahendamine, selgitused	4
			Lahendi kontroll	2
			Vastus	1
3	8 m võrra	10 m võrra	AC pikkuse arvutamine	3
			AB + BC pikkuse arvutamine	1
			Teepikkuste erinevuse leidmine	1
			Selgitused, vastus	2
4	8 rida	14 kohta	Otsitavate tähistamine	1
			Võrrandi koostamine	2
			Võrrandi lahendamine	3
			Kontroll, vastus	1
5	2) 1. aastal 21 cm 3) õigeks lugeda iga pikkus lõigus 121cm – 124cm 4) 9-aastaselt 5) õigeks lugeda iga pikkus lõigust 170cm – 180cm 6) 12 cm	2) 1. aastal 21 cm 3) õigeks lugeda iga pikkus lõigust 116cm – 119cm 4) 5-aastaselt 5) õigeks lugeda iga pikkus lõigust 160 cm- 170 cm 6) 12 cm	Punktide kandmine koordinaatasandile Kiirema kasvu määramine (küsimus2) Pikkuse leidmine (küsimus 3) Vanuse leidmine (küsimus 4) Pikkus 14-aastaselt (küsimus 5) Keskmise kasvukiiruse leidmine (küsimus 6)	2 1 1 1 1 2
6	1) 481.10 krooni 2) Kodu 2, maksaks 435.90 kr. 3) $y = 1,3363x$	1) 601.30 krooni 2) Kodu 2, maksaks 544.80 kr. 3) $y = 1,3363x$	1. küsimuse vastus 2. küsimuse vastus 3. küsimuse vastus (ei tohi olla ümardatud)	2 4 2
7	2) $AK = 0,6$ km 3) 36 min. ehk 0,6 h 4) 4 km tunnis	2) $OM = 800$ m 3) 24 min. ehk 0,4 h 4) 37,5 m minutis	Joonise täiendamine Väide, et kolmnurgad sarnased ja sarnasustun Külgede suhte esitamine Teepikkuse AK (OM) arvutamine Teise rühma teepikkuse arvutamine Otsitava aja leidmine Otsitava kiiruse leidmine Õigete ühikute kasutamine	1 2 1 1 1 2 2 1
8	1) ristkülik 2) 312 cm^2 3) 720 cm^3 4) $496,8 \text{ g} \approx 497 \text{ g}$ 5) 12,5%	1) ristkülik (ruut) 2) 100 cm^2 3) 240 cm^3 4) $165,6 \text{ g} \approx 166 \text{ g}$ 5) 12,5%	Nelinurga ABCD liigi määramine Nelinurga ABCD pindala arvutamine Kolmnurkse püstprisma ruumala arvutamine Massi arvutamine Protsendi arvutamine	1 3 3 2 2

Selgituseks. Töid hinnatakse täispunktides. Kui mingi tegevuse eest on lubatud üle ühe punkti, siis jaotab õpetaja neid vastavalt töö sisukusele ja korrektsusele. Kui arvutuses on tehtud viga, kuid selle tulemusega arvutatakse edasi õigesti, siis vähendatakse punkte ainult tehtud vea arvel (kui ülesande lahendus tehtud vea tõttu oluliselt ei lihtsustu). Kui õpilane kasutab antud soovitusel mittekajastuvaid lahendusteid, siis ta saab maksimaalse arvu punkte.

Skaala üleminekuks punktisüsteemilt viiepallihinnetele on kooskõlas haridus- ja teadusministri 10. aug 2005. a määrusega nr 24. Selle määruse järgi on hinde "3" alampiiriks 45% maksimaalselt võimalikust punktide arvust.

45 – 50 punkti, hinne "5"; 35 – 44 punkti, hinne "4"; 23 – 34 punkti, hinne "3";
10 – 22 punkti, hinne "2"; 0 – 9 punkti, hinne "1".