

HINDAMINE

NB! Tasemetööd numbriliselt ei hinnata (vt haridus- ja teadusministri määrus nr 59 § 7, vastu võetud 17. septembril 2010).

1. Hindamine toimub üksikülesannete kaupa täisarvulistest punktides. Punkte arvestatakse hindamisjuhendi alusel.
2. Õpetaja märgib töö paremale äärelle nn õpetaja veeru kastidesse (vastavalt hindamisjuhendis antud järjekorrale) operatsiooni eest saadud punktid ja summeerib iga ülesande eest saadud punktid.
3. Lahenduskäigu kõik õigesti sooritatud operatsioonid annavad punkte ka siis, kui eelnevas on eksitud.
4. Alternatiivse lahenduse korral otsustab õpetaja, mitu täispunkti anda (sõltuvalt sellest, kui suur osa ülesandest on õigesti lahendatud, kas selle lahenduskäiguga on põhimõtteliselt võimalik õige tulemuseni jõuda jne).
5. Kui õpilane ei täida tööjuhendit täpselt, kuid vastuse sisu on õige (näiteks vale kääne vastuses, teise kohta kirjutatud vastus, teistmoodi märkimine), tuleb vastus lugeda õigeks.
6. Peast tehtavate arvutuste puhul võib arvutuskäiguta õige vastuse eest anda maksimumpunktid, kui juhend ei näe ette teisiti.

TASEMETÖÖ VASTAVUS ÕPPEKAVALE vt LISA 1

HINDAMISJUHEND

1. Tehted murdudega.

$$a) 3\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{27} = \frac{11}{3} \cdot \frac{5}{27} = \frac{11 \cdot 5}{3 \cdot 27} = \frac{55}{81}$$

Punktikast nr		Punktid	3 punkti
1	Segaarvu teisendamine liigmurruks : $\frac{11}{3}$	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
2	Korrektne vahetehe: kas $\frac{11}{3} \cdot \frac{5}{27}$ või $\frac{11 \cdot 5}{3 \cdot 27}$	1 õige; 0 vale; – puudub	
3	Vastus	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt veel Hindamine punkt 3.			

$$b) \frac{7}{41} : 0,21 = \frac{7}{41} : \frac{21}{100} = \frac{7 \cdot 100}{41 \cdot 21} = \frac{1 \cdot 100}{41 \cdot 3} = \frac{100}{123}; \text{ kümnnendmurdudega arvutamisel } \approx 0,17 : 0,21 \approx 0,8095 \approx 0,81.$$

Punktikast nr		Punktid	3 punkti
4	Murru teisendus (kümnnendmurd harilikuks murruks või vastupidi)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
5	Jagamise algoritm: korrutamine pöördarvuga; kümnnendmurdudega arvutamisel suurusjärgu õigsus	1 õige; 0 vale; – puudub	
6	Vastus	1 õige harilik murd, kümnnendmurdudega arvutamisel õige ligikaudne vastus; 0 vale; – vastus puudub	
Vt veel Hindamine punkt 3.			

$$c) \frac{5}{12} + \frac{5}{48} = \frac{20}{48} + \frac{5}{48} = \frac{25}{48}$$

Punktikast nr		Punktid	4 punkti
7	Ühine nimetaja	1 õige; 0 vale; – ei leidnud ühist nimetajat	
8	Laiendamine	1 õige; 0 vale; – ei laiendanud	
9	Korrektne vahetehe $\frac{20+5}{48}$ või $\frac{20}{48} + \frac{5}{48}$	1 õige; 0 vale; – puudub	
10	Vastus	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt veel Hindamine punkt 3.			

2. Kirjuta õige tehtemärk.

Punktikast nr		Punktid	2 punkti
11	a) +	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
12	b) –	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	

3. Kirjuta õige võrdlusmärk.

Punktikast nr		Punktid	2 punkti
13	a) =	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
14	b) <	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	

4. Temperatuuri graafik.

Punktikast nr		Punktid	5 punkti
15	a) 4 °C	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
16	b) Kuupäev 10. märts	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
17	b) Õhutemperatuur 15 °C	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
18	c) Aasta 2013	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
19	c) Õhutemperatuur –8 °C.	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt. Hindamine punkt 3.			

5. Jalgrattavõistluse tulemused.

Punktikast nr		Punktid	2 punkti
20	a) – 60/ 60 miinuspunkti	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
21	b) Võistluse võitja (6b klass)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt Hindamine punktid 3., 5.–6.			

6. Diagramm.

Punktikast nr		Punktid	8 punkti
22	a) 24	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
23	b) Lahenduskäik	1 õige; 0 vale; – puudub	
24	b) Vastus (2,4 tundi või sellega võrdne aeg)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
25	c) Lahenduskäik	1 õige; 0 vale; – puudub	
26	c) Vastus (9,6 tundi või sellega võrdne aeg)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
27	d) Erinevus tundides (0,4 või sellega võrdne aeg tundides)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
28	d)Tunnid minutiteks: arvutustehe (-tehted). Võib hinnata vastuse põhjal.	1 õige; 0 vale; – nii vastus kui ka arvutustehe puuduvad	
29	d) Tunnid minutiteks: vastus (0,4h = 24 min)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt Hindamine punktid 3–6.			

7. Täida lüngad.

Punktikast nr		Punktid	3 punkti
30	a) 20 minutit	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
31	b) 10 000 m ²	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
32	c) 1,6 km	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	

8. Pindalade arvutamine.

Punktikast nr		Punktid	10 punkti
33	a) Raadius 5 cm	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Mõõdetud pikkus: 0 punkti.	
34	b) Kõrguse joonestamine	1 õige; 0 vale; – puudub	
35	c) Kõrgus 5 cm	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Mõõdetud pikkus: 0 punkti.	
36	c) Külje <i>AB</i> pikkus 10 cm	1 õige; 0 vale; – vastus puudub. Mõõdetud pikkus: 0 punkti.	
Pindalade arvutamine. Võib kasutada nii mõõdetud kui arvutatud pikkuseid: vt Hindamine punkt 3.			
37	d) Ringi pindala: arvutamise eeskiri	1 õige; 0 vale; – puudub	
38	d) Ringi pindala: vastus (78,5)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Ainult vastus punkte ei anna.			
39	d) Kolmnurga pindala: arvutamise eeskiri. Võib hinnata vastuse põhjal.	1 õige; 0 vale; – nii vastus kui ka arvutuskäik puuduvad	
40	d) Kolmnurga pindala: vastus (25)	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
41	d) Mustrilise ala pindala: arvutuskäik. Võib hinnata vastuse põhjal.	1 õige; 0 vale; – (vastus) puudub	
42	d) Mustrilise ala pindala: vastus (53,5).	1 õige; 0 vale; – vastus puudub	
Vt veel Hindamine punkt 3.			