

2017. aasta 3. klassi matemaatika tasemetöö hindamisjuhend

TASEMETÖÖ HINDAMINE

1. Tasemetöö tulemust ei käsitleta kokkuvõtva hindamise alusena ja tasemetööd ei hinnata hindegaga (vt haridus- ja teadusministri määrus nr 54, vastu võetud 15. detsembril 2015).
2. Tasemetöö hindamine toimub üksikülesannete kaupa ja täisarvulistest punktides. Punkte arvestatakse hindamisjuhendi alusel (vt tabel).
3. Hindaja märgib vastavalt hindamisjuhendis antud järjekorrale töö paremale äärele (õpetaja veeru kastidesse) iga operatsiooni eest saadud punktid ja summeerib need.
4. Kui lahendus ja/või vastus on vale, siis märgib hindaja hindamiskasti 0. Kui lahendus ja/või vastus puudub, siis märgib hindaja hindamiskasti kriipsu (-).
5. Lahenduskäigu kõikide õigesti sooritatud tegevuste eest annab hindaja punkte ka siis, kui õpilane on eelnevas eksinud ning ülesande lahendus ei ole seetõttu oluliselt lihtsustunud.
6. Alternatiivse lahenduse korral otsustab hindaja, mitu täispunkti anda.
7. Kui õpilane ei täitnud tööjuhendit täpselt, kuid vastuse sisu on õige (nt vastus on vales käändes või kirjutatud valesse kohta või teistmoodi märgitud), siis tuleb vastus lugeda õigeks.
8. Peast arvutatud õige vastuse eest võib anda maksimumpunktid, kui juhend ei näe ette teisiti.

NB! Palume arvamust tasemetöö kohta avaldada elektrooniliselt. Küsimustik on SA Innove kodulehel www.innove.ee.

Ülesanne	Punkte kokku	Vastused/lahendused ja märkused	Punktide jaotus	Hindamiskast				
1.	2 punkti	Õpilane teab päevade arvu mais (31 päeva). Õpilane oskab leida suve alguseni jäänud päevade arvu (arvutamise või loendamise teel). 31 – 16 = 15 päeva 15 + 21 = 36 päeva	1 punkt 1 punkt	Kast 1 Kast 2				
		Vastus Suvi algab 36 päeva pärast. NB! Vastuse kirjutamise eest eraldi punkti ei saa.						
2.	6 punkti	Õpilane teab päevade arvu aprillis (30 päeva), päevade arvu kahes nädalas (14 päeva), kuude arvu aastas (12 kuud). Arvutamine (2 tehet; a` 1 punkt). Õpilane teab paaris- ja paaritu arvu mõistet. NB! Kui õpilane eksib arvutamisel, siis tuleb hinnata tema vastust.	1 punkt 1 punkt 1 punkt 2 punkti 1 punkt	Kast 3 Kast 4 Kast 5 Kast 6 Kast 7				
		Vastused Aprillis oli 30 päeva. 30 + 14 – 12 = 32 Vastuseks sain paarisarvu.						
3.	4 punkti	Kellaaja märkimine tabelisse. Ühikute teisendamine (2 lünka; a` 1 punkt). Kellaaja märkimine lünka.	1 punkt 2 punkti 1 punkt	Kast 8 Kast 9 Kast 10				
		<table><tr><td>Üritus</td><td>Algusaeg</td></tr><tr><td>Kevadised tähtpäevad</td><td>14.30</td></tr></table> Valminud einevõileiva pikkus oli 47 dm ehk 4 m 70 cm. Kevadlaada viimane üritus lõppes kell 17.30.	Üritus	Algusaeg	Kevadised tähtpäevad	14.30		
Üritus	Algusaeg							
Kevadised tähtpäevad	14.30							

4.	4 punkti	Vastused 4. kell kollane 3. kell sinine 1. kell 13.15 2. kell 15.15 NB! Kui on värvitud õige kell ja veel mõni (nt 2 kella kollaseks ja/või siniseks), siis märgitakse vastavasse kasti 0 punkti. Kui on märgitud rohkem kellaaegu, kui töökäsk nõuab (nt märgitud on aeg iga kella alla), siis kokku –1 punkt (Kast 13).	1 punkt 1 punkt 2 punkti	Kast 11 Kast 12 Kast 13
5.	6 punkti	Vastused 2 m < 40 dm 100 min > 1 tund 3 cm 4 mm < 34 dm 1 ööpäev > 12 tundi pool kilogrammi = 500 g 1 l > kolmveerand liitrit	1 punkt 1 punkt 1 punkt 1 punkt 1 punkt 1 punkt	Kast 14 Kast 15 Kast 16 Kast 17 Kast 18 Kast 19
6.	5 punkti	Vastused Kokku 100 tk. Kõige rohkem küpsetati õunapirukaid . Seenepirukaid oli 5 korda vähem kui kõiki pirukaid kokku. Magusaid pirukaid kokku oli 20 võrra vähem kui soolaseid pirukaid.	1 punkt 1 punkt 1 punkt 1 punkt 1 punkt	Kast 20 Kast 21 Kast 22 Kast 23 Kast 24
7.	2 punkti	Vastused Kaheksa tuhat kuussada kaks NB! Kirjavigu ei arvestata! 3048	1 punkt 1 punkt	Kast 25 Kast 26

8.	5 punkti	Iga õigesti arvutatud tehe a` 1 punkt. Vastused $82 - 3 \cdot 4 + 7 = \dots$ $\dots = 82 - 12 + 7 = \dots$ $\dots = 70 + 7 = 77$ (lahutamine ja siis liitmine) või $\dots = 89 - 12 = 77$ (liitmine ja siis lahutamine) või $82 - 3 \cdot 4 + 7 = 77$ $3 \cdot 4 = 12$ $82 - 12 = 70$ $70 + 7 = 77$	1 punkt 1 punkt 1 punkt	Kast 27 Kast 28 Kast 29
		$56 - 42 : 7 = \dots$ $\dots = 56 - 6 = 50$ või $56 - 42 : 7 = 50$ $42 : 7 = 6$ $56 - 6 = 50$	1 punkt 1 punkt	Kast 30 Kast 31
9.	7 punkti	Iga õigesti kirjutatud avaldis ja arvutatud tehe a` 1 punkt. Vastused $7 \cdot 8 + 23 = \dots$ või $(7 \cdot 8) + 23 = \dots$ $7 \cdot 8 = 56$ $56 + 23 = 79$	1 punkt 1 punkt 1 punkt	Kast 32 Kast 33 Kast 34
		$(18 + 39) - 72 : 9 = \dots$ või $(18 + 39) - (72 : 9) = \dots$ $18 + 39 = 57$ $72 : 9 = 8$ $57 - 8 = 49$ NB! Kui õpilane eksib mõne tehte arvutamisel, siis tuleb edasi hinnata tema lahendust. Kui kirjutatud avaldis on vale, aga ülesande sisu ei lihtsustu, siis anda punkte vastavalt hindamisjuhendile. Kui tehete järjekord on vale, siis õpilane punkte ei saa.	1 punkt 1 punkt 1 punkt 1 punkt	Kast 35 Kast 36 Kast 37 Kast 38
10.	7 punkti	Vastused Iga lõigu ja murdjoone <i>ABCD</i> pikkuse arvutamine a` 1 punkt. $AB = 6 \text{ cm}$	1 punkt	Kast 39

		$BC = 4 \text{ cm}$ $CD = 8 \text{ cm}$ Murdjoone $ABCD$ joonestamine (iga lõik a` 1 punkt). Murdjoone $ABCD$ pikkus on 18 cm. NB! Kui lõigud on tähistamata, ebakorrektsed ja/või on joonestatud sirglõik, siis kokku –1 punkt (Kast 42). Täpsus joonestamisel ja mõõtmisel on $\pm 2 \text{ mm}$.	1 punkt 1 punkt 3 punkti 1 punkt	Kast 40 Kast 41 Kast 42 Kast 43
11.	2 punkti	Vastused Joonisel on risttahuka pinnalaotus. Pinnalaotusel õige tahu värvimine. NB! Värvitud võib olla vaid üks ja õige tahk. Kui õpilane värvib 2 (või enam) tahku, siis Kasti 45 märgitakse 0 punkti.	1 punkt 1 punkt	Kast 44 Kast 45
	Kokku 50 punkti			

Lisaülesanne (üks võimalikest lahendustest)

2	7	6
9	5	1
4	3	8