

Ülesannete vastused. Soovitused hindamiseks 2012

Ül nr	Vastus	Hindamine	Punktid
1.	$\frac{1}{a-b}; \frac{1}{5}$	Tehete järjekorra rakendamine Ühise nimetaja leidmine ja laiendajate leidmine Murdude liitmine Sarnaste liikmete koondamine Korrutamine ja taandamine a väärtuse arvutamine b väärtuse arvutamine Avaldise väärtuse arvutamine	1 1 1 1 1 1 1 1
2	1. 288 € 2. 196 € 3. Ei 4.	1. Pireti tagastatava laenusumma arvutamine 2. Priidu tegeliku laenusumma arvutamine Laenatava ja tagastatava summa vahe 3. Tagasimakse arvutamine, kui Riina laenab üksi Tagasimakse arvutamine, kui Riina laenab koos Rihoga Järelduse tegemine (koos põhjendusega) 4. Mis tahes sobiv ja loogiline vastus	1 1 1 1 1 2 1
3	1. $y = \frac{4}{x}$ 3. $A(-4; -1); B(2; 2)$ 4. $x_1 = -4; x_2 = 2$	1. Tabeli täitmine (NB! kui üks väärtus on õige ja teine vale, õpilane punkti ei saa) a leidmine ja eeskiri 2. Sirge joonestamine 3. Lõikepunktide märkimine joonisele ja punktide koordinaadid 4. Võrrandi lahendamine (NB! lahendite kontroll ei ole nõutud)	1 1 2 2 2
4	1. 3 2. Saaremaa 3. Tartumaa	1. Õige vastus 2. Õige vastus 3. Õige vastus Elanikkonna suurus protsentides Elanikkonna tiheduse arvutamine Brutopalkade vahe arvutamine protsentides Õige valik kõrgem/madalam	1 1 1 1 1 2 1
5	1. 2. 25 cm; $S = 600 \text{ cm}^2$ 3. $ OK = 12 \text{ cm}$	1. Rombi $ABCD$ joonestamine sh punkti O märkimine 2. Teab rombi diagonaalide omadust (ei pea olema kirjutatud) Rombi külje pikkuse arvutamine (Pythagorase teoreemi rakendamine 1 punkt; arvutamine 1 punkt) Rombi pindala arvutamine 3. Punkti K märkimine joonisele Lõigu OK pikkuse arvutamine	1 1 2 1 1 2
6	1. 0,3 € 2. 25 DVD-plaati	Võrrandi(te) koostamine Võrrandi(süsteemi) lahendamine Teise küsitud suuruse leidmine Sisuline kontroll	3 4 1 2
7	75% või 0,75 või $\frac{3}{4}$	Silindri ja koonuse (või nende telglõigete) joonised, kindlasti peavad olema märgitud vaaside mõõtmed Ühikute teisendamine Silindri ruumala leidmine Vee koguse leidmine Koonuse ruumala leidmine Kui suure osa täidab vesi koonusekujulisest vaasist?	3 1 2 1 2 1

Selgituseks. Töid hinnatakse täispunktides. Kui mõne matemaatilise operatsiooni eest on ette nähtud rohkem kui 1 punkt, siis jaotab õpetaja punkte vastavalt lahenduse sisukusele ja korrektsusele. Kui arvutuses on tehtud viga, kuid saadud tulemusega arvutatakse edasi õigesti, siis vähendatakse punkte ainult tehtud vea arvelt (seda muidugi juhul, kui ülesande lahendus tehtud vea tõttu oluliselt ei lihtsustu). Kui õpilane kasutab hindamisjuhendis pakutuga võrreldes alternatiivseid lahendusvariante, siis korrektse lahenduse korral saab ta maksimaalse arvu punkte.

Ka sel aastal palume Teil oma arvamust eksamitöö kohta avaldada elektrooniliselt Eksamikeskuse kodulehel www.ekk.edu.ee.