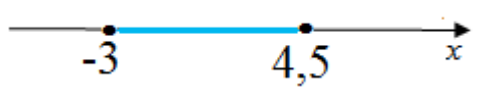
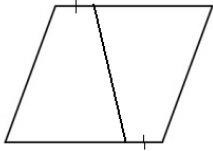


Užd. Nr.	Sprendimas/atsakymas	Taškai	Vertinimas									
1	16 val. 45 min. (arba $16 : 45$ , arba $16\frac{3}{4}$ )	1	Už teisingą atsakymą.									
2	75 000 Lt (arba 75 000)	1	Už teisingą atsakymą.									
3	10 stiklinių (arba 10)	1	Už teisingą atsakymą.									
4	46,6 t (arba 46,6)	1	Už teisingą atsakymą.									
5	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>30</td><td>15</td><td>32</td><td>17</td><td>34</td><td>19</td><td>36</td><td style="background-color: #f08080;">21</td><td style="background-color: #f08080;">38</td></tr></table>	30	15	32	17	34	19	36	21	38	2	Skiriama po vieną tašką už kiekvieną teisingai įrašytą reikšmę.
30	15	32	17	34	19	36	21	38				
6	15 km (arba 15)	1	Už teisingą atsakymą.									
7	FG = 10 cm, EH = 7 cm	1	Už teisingą atsakymą.									
8	A	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą.									
9	14 000 (arba 14 tūkstančių, arba 14 tūkst.)	1	Už teisingą atsakymą.									
10.1	$\frac{3}{8}$ (arba $\frac{6}{16}$ , arba 0,375)	1	Už teisingą atsakymą.									
10.2	$-8 + 0,5 = -7,5$	2	Už gautą teisingą atsakymą.  Jei šaknis ištraukta teisingai, bet negautas teisingas atsakymas, skiriamas 1 taškas.									
11	B	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą.									
12	$x = -3$ (arba -3)	1	Už teisingą atsakymą.									
13		1	Už teisingą atsakymą.									
14	$2x + 14 \leq 4x - 6$ , $-2x \leq -20$ , $x \geq 10$ (arba $x \in [10; \infty)$ )	2	Už gautą teisingą atsakymą.  Jei pradinė nelygybė tik teisingai pertvarkyta į nelygybę $-2x \leq -20$ , bet negautas teisingas atsakymas, skiriamas 1 taškas.									
15	$x = 2$ (arba 2)	1	Už teisingą atsakymą.									
16	2 (arba dvi)	1	Už teisingą atsakymą.									
17	3 dėžutes (arba 3)	1	Už teisingą atsakymą.									
18	125 g (arba 125, arba 0,125 kg, arba 0,125)	1	Už teisingą atsakymą.									
19	6 dienas (arba 6)	1	Už teisingą atsakymą.									
20	18 lipdukų (arba 18)	1	Už teisingą atsakymą.									
21	Nepavėluos, nes iki mokyklos nueina per 12 min, o iki pamokų pradžios likę 15 min. (arba ..., nes turi 15 min., o per jas gali nueiti 750 m, arba pan.)	2	Už teisingai pasirinktą atsakymą <i>Nepavėluos</i> ir jo teisingą pagrindimą.  Jei mokinys parašė – nepavėluos, bet argumentavimas nepakankamai tikslus arba užrašytas tik skaičiavimo veiksmas (pvz.: nepavėluos, nes liko 15 min iki skambučio / nepavėluos, nes: 600 m/15 min) skiriamas 1 taškas.  <i>Jei mokinys parašė – nepavėluos, bet nepateikė argumentavimo ir nėra jokio skaičiavimo– taškai nėra skiriami.</i>									

Užd. Nr.	Sprendimas/atsakymas	Taškai	Vertinimas
22.1	$18,2\pi \approx 18,2 \cdot 3,14 \approx 57,1$ (arba 57,1 mm)	2	Už gautą teisingą atsakymą.  Jei skaičiavimuose neįstatyta $\pi$ reikšmė (pvz.: $C = 2\pi r = 2\pi \cdot 9,1 = 18,2\pi$ arba $C = \pi d = 18,2\pi$ ) arba atsakymas suapvalintas neteisingai ar kitu tikslumu (pvz.: 57,148) skiriamas 1 taškas
22.2	$51 : 3,14 \approx 16,24$ Kadangi žiedo vidinio skersmens ilgis 16,24 mm, tai merginai reikėtų pirkti 6 dydžio žiedą.	2	Už gautą teisingą atsakymą.  Jei pateiktas tik sprendimas be atsakymo (pvz.: $C = \pi d$ ; $d = \frac{C}{\pi} \approx \frac{51}{3,14} \approx 16,24\text{mm}$ ) arba tik teisingas atsakymas be sprendimo skiriamas 1 taškas.  Jeigu mokinys padarė aritmetinę klaidą skaičiuodamas skersmenį, bet su savo klaida teisingai nustatė žiedo dydį skiriamas 1 taškas.
23	<b>D</b>	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą.
24.1	5 (arba 5 cm)	1	Už teisingą atsakymą.
24.2	$r = 12 : 2 = 6$ $V = \pi r^2 h = 6^2 \cdot 5 \cdot \pi = 180\pi$	2	Už gautą teisingą atsakymą.  Jei į tūrio apskaičiavimo formulę teisingai įrašytos r ir h reikšmės, bet toliau yra skaičiavimo klaidų, skiriamas 1 taškas.
25	Galimi įvairūs atsakymų variantai, pvz., 	1	Už bet kokį teisingą atsakymą.  Jeigu mokinys brėžinyje nepažymėjo, kurios dalys turi būti lygios 1 taškas skiriamas.
26	60 cm (arba 60)	1	Už teisingą atsakymą.  <i>Jeigu matavimo vienetai nurodyti klaidingai, taškas neskiriamas.</i>

Užd. Nr.	Sprendimas/atsakymas	Taškai	Vertinimas
27	Rimas, nes $\frac{2}{5} = \frac{8}{20}, \frac{8}{20} < \frac{9}{20}$ (arba $\frac{9}{20} = \frac{3}{5}, \frac{3}{5} > \frac{2}{5}$ )	1	Už gautą teisingą atsakymą.  Jeigu mokinys užrašė sprendime $\frac{2}{5} = \frac{8}{20}$ $\frac{9}{20} = \frac{3}{5}$ , tačiau trupmenų nepalygino 1 taškas skiriamas  <i>Jeigu mokinys užrašė tik Rimas, tačiau nepateikė jokio sprendimo arba kito teisingo paaiškinimo taškas neskiriamas.</i>
28	24 kartus (arba 24)	1	Už teisingą atsakymą.
29	30 cm <sup>2</sup> (arba 30)	1	Už teisingą atsakymą.  <i>Jeigu matavimo vienetai nurodyti klaidingai, taškas neskiriamas.</i>
30	<b>B</b>	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą.
31	<b>A</b>	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą.
32.1	6	1	Už teisingą atsakymą.
32.2	<b>D</b>	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą.
33.1	DE = DF, nes rombo visos kraštinės lygios, tai ir jų pusės lygios	1	Už teisingai pasirinktą atsakymą ir jo teisingą pagrindimą.  Jei pasirinktas teisingas atsakymas, bet jis neargumentuotas arba argumentuotas neteisingai taškas neskiriamas.
33.2	$\triangle DEF$ – lygiašonis $\angle DEF = \angle DFE = (180^\circ - 110^\circ) : 2 = 35^\circ$	2	Už gautą teisingą atsakymą.  1 taškas skiriamas už $\angle B = \angle D = 110^\circ$ arba $180 - 110 : 2 = 35$ (arba esant kitai matematinio komunikavimo klaidai, tačiau matoma, kad mokinys pasirinko teisingą sprendimo strategiją)