

Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2022

(Atbildes)

1. variants

1.	a) $\frac{13}{18}$ b) $2\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $1\frac{11}{14}$ e) 9 f) 2 g) 0,4
2.1.	1 836km
2.2.	Lietuva. Apmēram, 600km no 1800km
3.1.	$\frac{9}{16}$
3.2.	64 flīzes pavisam; 36 – gaišās, 28 – tumšās. Gaišās aizņem lielāko daļu: $\frac{9}{16} > \frac{7}{16}$
4.	Lētākais siers ir “Ķimenīte” – 1kg maksā 10,80€ “Svētku” – 11,2€/kg, “Gotiņa” – 11,3€/kg
5.1.	6 : 3 = 2... tik stundas pavadīja turp un atpakaļ
5.2.	$\frac{1}{6}$ no 12 = 2... tik zivis atdotas kaķim
5.3.	12 – 2 = 10... tik zivis izmantoja zivju zupai
5.4.	$\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$... tādu daļu zivju izmantoja zivju zupai
6.1.	<input type="checkbox"/> 25 – 25 : 8 <input checked="" type="checkbox"/> 25 · (1 – 0,08) <input checked="" type="checkbox"/> 25 – 25 · $\frac{8}{100}$ <input type="checkbox"/> 25 – 8

6.2.	3. gad.: $25 - 25 \cdot \frac{8}{100} = 25 - 8\% \text{ no } 25 = 25 - 0.08 \cdot 25 = 25 - 2 = 23$
7.1.	40 000km
7.2.	7,68m
8.	48g

Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2022

(Atbildes)

2. variants

1.	a) $\frac{11}{12}$ b) $2\frac{4}{7}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $1\frac{13}{16}$ e) 8 f) 2 g) 0,6
2.1.	1 836km
2.2.	Jūras robeža. Apmēram, 500km no 2000km
3.1.	$\frac{9}{16}$
3.2.	64 flīzes pavisam; 36 – gaišās, 28 – tumšās. Gaišās aizņem lielāko daļu: $\frac{9}{16} > \frac{7}{16}$
4.	Lētākais siers ir "Gotiņa" – 1kg maksā 10,80€ "Ķīmenīte" – 11,2€/kg, "Svētku" – 10,9€/kg
5.1.	8 : 4 = 2... tik stundas pavadīja turp un atpakaļ
5.2.	$\frac{1}{7}$ no 14 = 2... tik zivis atdotas kaķim
5.3.	14 – 2 = 12... tik zivis izmantoja zivju zupai
5.4.	$\frac{12}{14} = \frac{6}{7}$...tādu daļu zivju izmantoja zivju zupai
6.1.	<input type="checkbox"/> 25 – 4 <input type="checkbox"/> 25 – 25 : 4 <input checked="" type="checkbox"/> 25 – 25 · $\frac{4}{100}$ <input checked="" type="checkbox"/> 25 · (1 – 0,04)

6.2.	3. gad.: $25 - 25 \cdot \frac{4}{100} = 25 - 4\% \text{ no } 25 = 25 - 0.04 \cdot 25 = 25 - 1 = 24$
7.1.	40 000km
7.2.	4,8m
8.	42g