

Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2018

(Atbildes)

1. variants

1.	a) $\frac{11}{12}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{3}{14}$ e) $\frac{4}{27}$ f) $\frac{63}{100}$ g) $\frac{1}{14}$ h) $\frac{1}{4}$
2.	41 : 100 = 0,41 vai...
3.	1. rinda: $\frac{2}{5}$; 0,4; 40% 2. rinda: $\frac{73}{100}$; 0,73; 73%
4.	a) 0,8 vai $\frac{4}{5}$ 1,2 vai $1\frac{1}{5}$ b) 1,11 vai...
5.	a) 8 b) 25 c) $\frac{1}{3}$
6.	Andris risināja šādi: "Skaitli 100 izdalīja ar 4. Tā aprēķināja $\frac{1}{4}$ no dotā skaitļa. $\frac{3}{4}$ ir par 25 mazāk nekā 100, tāpēc no 100 atņēma 25."
7.	a) Visa figūra sastāvēs no $6 \times 4 = 24$ mazajām rūtiņām. b) $\frac{1}{3}$ visas figūras sastāvēs no $18 : 2 = 9$ mazajām rūtiņām; visa figūra: $9 \times 3 = 27$ -.
8.	a) $27m^2$
9.	180km
10.	21%
11.	Teksta uzdevumus Vita rēķināja par 5 minūtēm ilgāk nekā uzdevumus par decimāldaļām.
12.	a) A gadījums b) $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{6}$ – Latvijas augi.
13.	$26\% \leq 30\%$. Nē, kļūdas nav. ("Līdz" nozīmē mazāks vai vienāds).

