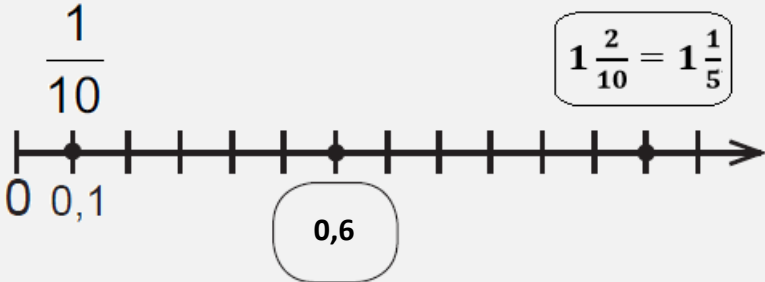
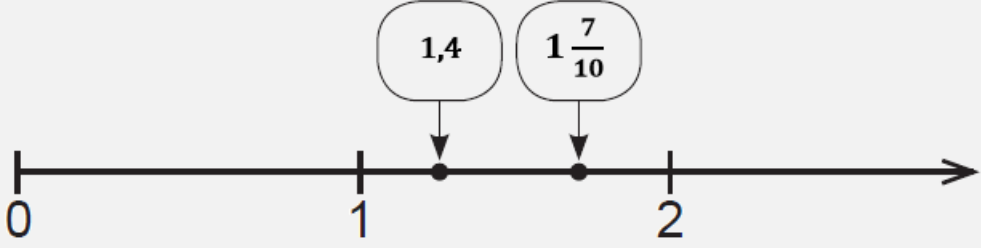


# Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2019

(Atbildes)

1. variants

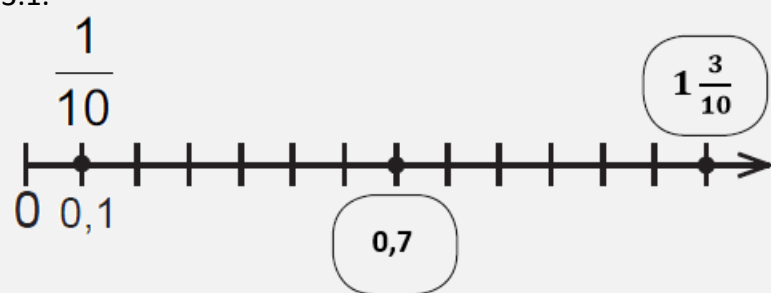
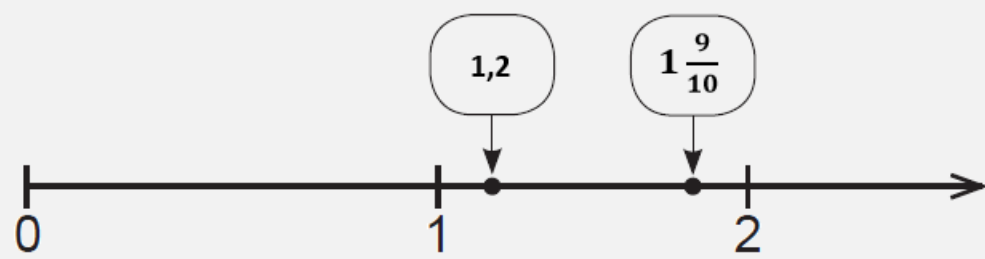
1.	$\frac{1}{4} + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$
2.	a) $\frac{1}{14}$ b) $4\frac{4}{5}$ c) $\frac{8}{9}$ d) $\frac{3}{28}$ e) $\frac{14}{45}$ f) $\frac{21}{100}$
3.	3.1.  3.2. 
4.	3,54; 4,35
5.	Laiku, ko automašīna pavada ceļā no Valmieras līdz Balviem.
6.	6.1. $0,48 : 2 \rightarrow 0,24 - 0,04 \rightarrow 0,2 \cdot 7 \rightarrow 1,4$ 6.2. Virzienā no beigām: $((1,4 : 7) + 0,04) \cdot 2$
7.	Banānos ir 12g cukura; persikos 12,8g cukura. Mazāk cukura uzņems, apēdot 100g banānus.
8.	1 500m <sup>2</sup>
9.	9.1. 22,5% 9.2. 50 minūtes

10.	<p>10.1. Otrajā darbībā jādala ar 7</p> <p>10.2. <math>(120 + 250 + 300 + 200 + 215) : 7 = 155(\text{g})</math></p>
11.	<p><b>Nē.</b></p> <p><b>60% – 16 skolēni;</b></p> <p><b>30% – 8 skolēni;</b></p> <p><b>10% – <math>8 : 3 = 2 \frac{2}{3}</math>... skolēni (neiespējami) vai cits risinājums.</b></p>

## Diagnosticējošais darbs matemātikā 6. klasei 2019

(Atbildes)

2. variants

1.	$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$
2.	a) $\frac{7}{16}$ b) $5\frac{6}{7}$ c) $\frac{5}{9}$ d) $\frac{2}{45}$ e) $\frac{35}{48}$ f) $\frac{63}{100}$
3.	3.1.  3.2. 
4.	2,41; 4,12
5.	Laiku, ko automašīna pavada ceļā no Rīgas līdz Limbažiem.
6.	6.1. $0,52 : 2 \rightarrow 0,26 - 0,06 \rightarrow 0,2 \cdot 6 \rightarrow 1,2$ 6.2. Virzienā no beigām: $((1,2 : 6) + 0,06) \cdot 2$
7.	Apelsīnos ir 13g cukura; kivi ir 12,6g cukura. Mazāk cukura uzņems, apēdot 140g kivi.
8.	1 250m <sup>2</sup>
9.	9.1. 27,5% 9.2. 75 minūtes

10.	<p>10.1. Otrajā darbībā jādala ar 7</p> <p>10.2. <math>(210 + 110 + 270 + 175 + 250) : 7 = 145(\text{g})</math></p>
11.	<p><b>Nē.</b></p> <p>x... viss 6. klases skolēnu skaits</p> <hr/> <p>60% no x = 20</p> <p>x = 20 : 0,6</p> <p>x = <math>33\frac{1}{3}</math>... skolēni (neiespējami) vai ...cits risinājums.</p>