

DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2015
 SKOLĒNA DARBA LAPA
1. variants

Vārds _____
 Uzvārds _____
 Klase _____
 Skola _____

1 задание (12 пунктов).
Вычисли значение выражения!

Aizpilda skolotājs:

a) $5 - \frac{2}{7}$ b) $1,6 \cdot 0,2$ c) $\frac{6}{11} : 3$

d) $\frac{3}{5} - 0,3$ e) $0,8 : 1\frac{1}{4}$

f) $\left(3\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) \cdot (0,5 - 0,2)$

1.a. _____

1.b. _____

1.c. _____

1.d. _____

1.e. _____

1.f. _____

Kopā par 1. uzd.: _____

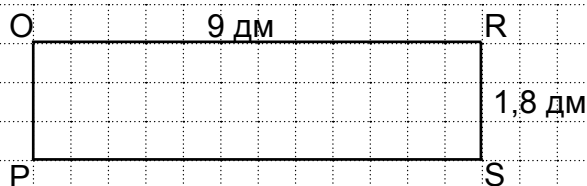
2 задание (1 пункт).

Ночью температура воздуха была $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, а днём она достигла $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$. На сколько градусов повысилась температура воздуха? _____

2. _____

3 задание (4 пункта).

Длины сторон прямоугольника PORS даны на рисунке.



a) Какая сторона прямоугольника параллельна стороне PS?

b) Чему равна градусная мера угла RSP прямоугольника?

c) Во сколько раз сторона прямоугольника PS длиннее стороны RS?

3.a. _____

3.b. _____

3.c. _____

Kopā par 3. uzd.: _____

9 задание (3 пункта).

У тебя есть три сосуда, объёмы которых 4 литра, 3 литра и 1 литр. В первый сосуд вода налита до краёв, а два других сосуда пустые. Как разделить воду, налитую в первый сосуд, на две равные части, используя только данные сосуды? Опиши ход переливания воды.



A large grid of dotted lines provided for writing the solution to the problem.

9. _____

DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2015
 SKOLĒNA DARBA LAPA
2. variants

Vārds _____
 Uzvārds _____
 Klase _____
 Skola _____

1 задание (12 пунктов).
Вычисли значение выражения!

Aizpilda skolotājs:

a) $4\frac{3}{7}$	b) $1,3 \cdot 0,3$	c) $\frac{4}{13} : 2$
d) $\frac{4}{5} - 0,4$	e) $0,4 : 2\frac{1}{2}$	
f) $\left(2\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) \cdot (0,7 - 0,4)$		

1.a. _____
 1.b. _____
 1.c. _____
 1.d. _____
 1.e. _____
 1.f. _____

Kopā par 1. uzd.: _____

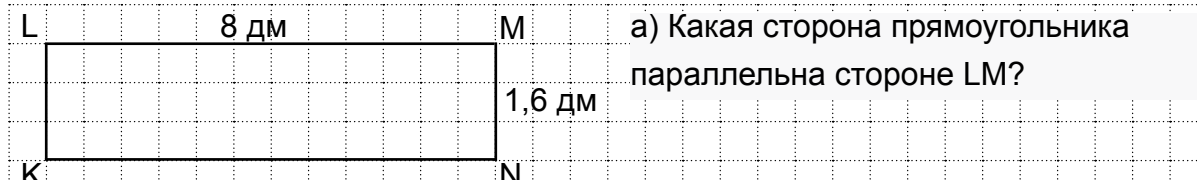
2 задание (1 пункт).

Ночью температура воздуха была $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$, а днём она достигла $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$. На сколько градусов повысилась температура воздуха? _____

2. _____

3 задание (4 пункта).

Длины сторон прямоугольника KLMN даны на рисунке.



a) Какая сторона прямоугольника параллельна стороне LM?

b) Чему равна градусная мера угла LKN прямоугольника?

c) Во сколько раз сторона прямоугольника KN длиннее стороны MN?

3.a. _____
 3.b. _____
 3.c. _____

Kopā par 3. uzd.: _____

9 задание (3 пункта).

У тебя есть три сосуда, объёмы которых 5 литров, 4 литра и 1 литр. В средний сосуд вода налита до краёв, а два других сосуда пустые. Как разделить воду, налитую в средний сосуд, на две равные части, используя только данные сосуды? Опиши ход переливания воды.



A large grid of dotted lines for writing the solution.

9. _____

**DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
2015**

DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

Darba vērtēšanas kritēriji

Uzd. nr.	Kritēriji	Punktu kopsk.	Standarta prasība	Izziņas līmenis
1.	a. atņem racionālus skaitļus – 1 p.	12	10.4.2.	I
	b. reizina decimāldaļas – 1 p.		10.3.2.	I
	c. daļu izdala ar veselu skaitli – 1 p.		10.4.2.	I
	d.1. pāriet uz viena veida daļām – 1 p.		10.3.3.	I
	d.2. atņem racionālus skaitļus – 1 p.		10.4.2.	I
	e.1. pāriet uz viena veida daļām – 1 p.		10.3.3.	II
	e.2. dala daļas – 1 p.		10.4.2.	
	f.1. vienādo daļu saucējus – 1 p.		10.2.4.	II
	f.2. jauktam skaitlim pieskaita daļu – 1 p.		10.4.2.	
	f.3. atņem decimāldaļas – 1 p.		10.3.2.	
	f.4. pāriet uz viena veida daļām – 1 p.		10.3.3.	
f.5. sareizina daļas – 1 p.	10.4.2.			
2.	Nosaka temperatūras izmaiņu – 1 p.	1	10.4.2., 10.4.5., 12.5.	II
3.	a. uzraksta paralēlo malu – 1 p.	4	10.11.	I
	b. nosaka taisnstūra leņķa lielumu – 1 p.		10.12., 10.13.	I
	c.1. uzraksta divu skaitļu attiecību – 1 p.		10.2.7., 12.6.	II
	c.2. izdala racionālus skaitļus – 1 p.		10.4.2.	
4.	a.1. aprēķina starpību – 1 p.	4	10.3.1., 10.4.2. 12.1	I
	a.2. izsaka starpību centos – 1 p.		11.4.	
	b.1. uzraksta izteiksmi izmaksu aprēķināšanai – 1 p.		10.4.5., 10.7.1.	II
	b.2. aprēķina brīvpusdienu izmaksas – 1 p.		10.4.2., 12.7.	
5.	a. izsaka „pusi” procentos – 1 p.	2	10.3.4., 10.4.5., 12.1.	II
	b. izsaka daļu procentos – 1 p.		10.3.4., 10.4.5.	
6.	a. uzraksta divu skaitļu attiecību – 1 p.	3	10.2.7., 11.7., 12.6.	I
	b.1. uzraksta izteiksmi ģimeņu skaita aprēķināšanai – 1 p.		10.2.3.	II
	b.2. veic aprēķinus – 1 p.		10.4.2.	
7.	a.1. uzraksta izteiksmi metāla (koka) modeļu skaita aprēķināšanai procentos – 1 p.	7	11.7., 12.7.	II
	a.2. veic aprēķinus – 1 p.		10.1.2.	
	b.1. uzraksta izteiksmi, kas atbilst 1% modeļu skaita aprēķināšanai – 1 p.		12.7.	
	b.2. aprēķina modeļu skaitu, kas atbilst 1% – 1 p.		10.1.2.	
	c. aprēķina kopējo modeļu skaitu – 1 p.		10.1.2., 10.2.3.	
	d.1. uzraksta izteiksmi koka (plastmasas) modeļu skaita aprēķināšanai – 1 p.		10.2.1.	
d.2. aprēķina koka (plastmasas) modeļu skaitu – 1 p.	10.4.2.			
8.	a.1. uzraksta skaitlisku izteiksmi braukšanas laika aprēķināšanai – 1 p.	4	10.4.5., 10.7.1.	III
	a.2. aprēķina braukšanas laiku – 1 p.		10.4.2.	II
	b.1. pārveido laika mērvienības – 1 p.		10.4.2., 11.4.	II
	b.2. uzraksta izbraukšanas laiku – 1 p.		11.2., 12.7.	II
9.	Apraksta (uzzīmē) pilnīgi pareizi ūdens pārliešanas gaitu – 3 p.	3	11.6., 12.7.	III
	Apraksta (uzzīmē) nepilnīgi vai neprecīzi ūdens pārliešanas gaitu – 2 p.			
	Apraksta vismaz vienu ūdens pārliešanas soli – 1 p.			

Aizpildot elektronisko rezultātu kopsavilkumu tabulu, katra kritērija vērtējums jāraksta atsevišķā kolonnā.