

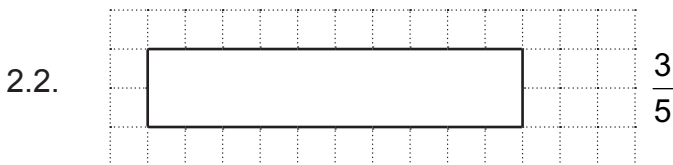
**DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS MATEMĀTIKĀ**  
**6. KLASEI**  
 2021  
 SKOLĒNA DARBA LAPA  
**1. variants**

Vārds \_\_\_\_\_  
 Uzvārds \_\_\_\_\_  
 Klase \_\_\_\_\_  
 Skola \_\_\_\_\_

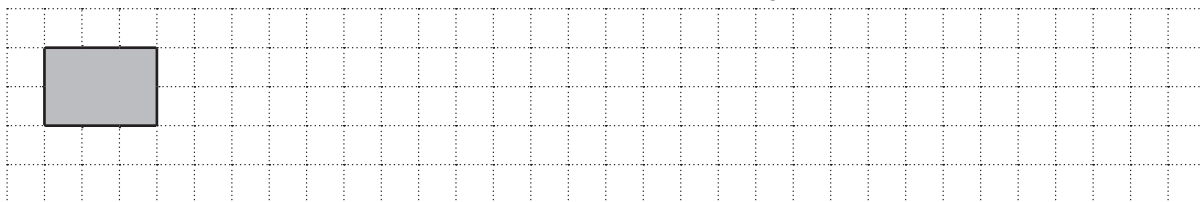
**1. uzdevums (1 punkts).**  
 Uzraksti skaitli, kas atbilst iekrāsotajai daļai!



**2. uzdevums (2 punkti).**  
 Iekrāso skaitlim atbilstošo taisnstūra daļu!



**3. uzdevums (1 punkts).**  
 Uzzīmē visu figūru, ja zināms, ka dotais taisnstūris ir  $\frac{1}{6}$  no visas figūras!



**4. uzdevums (5 punkti).**  
 Aprēķini!

a)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$

b)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{7}{8}$

c)  $5\frac{1}{3} - \frac{5}{6}$

d)  $3,1 - \frac{2}{5}$

e)  $0,84 : 0,3$

Aizpilda skolotājs:

1. \_\_\_\_\_

2.1. \_\_\_\_\_

2.2. \_\_\_\_\_

Kopā par 2. uzd.: \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4.a. \_\_\_\_\_

4.b. \_\_\_\_\_

4.c. \_\_\_\_\_

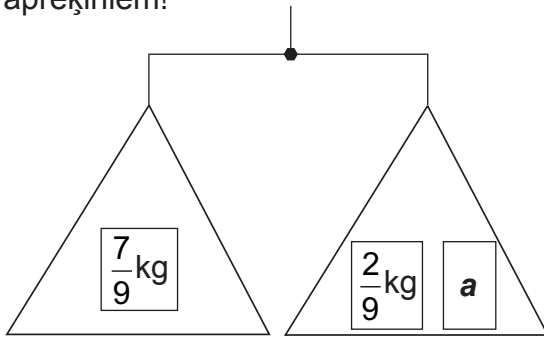
4.d. \_\_\_\_\_

4.e. \_\_\_\_\_

Kopā par 4. uzd.: \_\_\_\_\_

**5. uzdevums (2 punkti).**

Zīmējumā attēlotie sviri ir līdzsvarā. Aprēķini priekšmeta **a** masu! Pamato ar aprēķiniem!

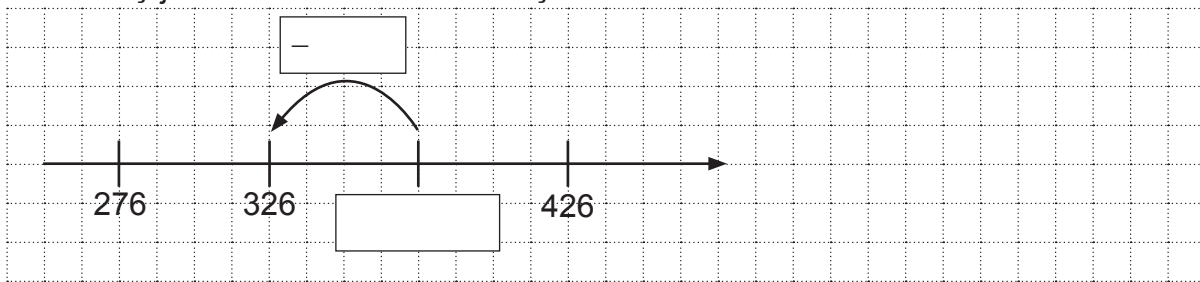


Grid for writing the solution to problem 5.

5. \_\_\_\_\_

**6. uzdevums (2 punkti).**

Kuri skaitļi jāieraksta atbilstošos lodziņos?



6. \_\_\_\_\_

**7. uzdevums (2 punkti).**

Uzraksti izteiksmi *vienpadsmit tūkstošdaļas dalīt ar vienpadsmit* (izteiksmes vērtība nav jāaprēķina):

7.1. izmantojot parastas daļas;

7.2. izmantojot decimāldaļas.

Grid for writing the solution to problem 7.1.

Grid for writing the solution to problem 7.2.

7.1. \_\_\_\_\_

7.2. \_\_\_\_\_

Kopā par 7. uzd.: \_\_\_\_\_

**8. uzdevums (1 punkts).**

Skola atrodas 3 km attālumā no sporta centra. Niks ar velosipēdu brauc uz treniņu no skolas uz sporta centru. Viņa kustības vidējais ātrums ir 15 km/h. Uzraksti izteiksmi, ar kuru aprēķina ceļā pavadīto laiku!

Grid for writing the solution to problem 8.

8. \_\_\_\_\_





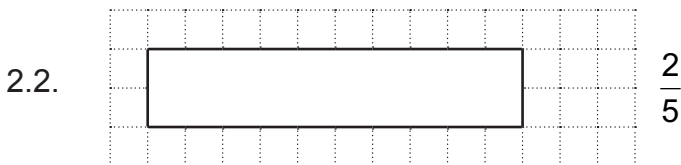
**DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS MATEMĀTIKĀ**  
**6. KLASEI**  
 2021  
 SKOLĒNA DARBA LAPA  
**2. variants**

Vārds \_\_\_\_\_  
 Uzvārds \_\_\_\_\_  
 Klase \_\_\_\_\_  
 Skola \_\_\_\_\_

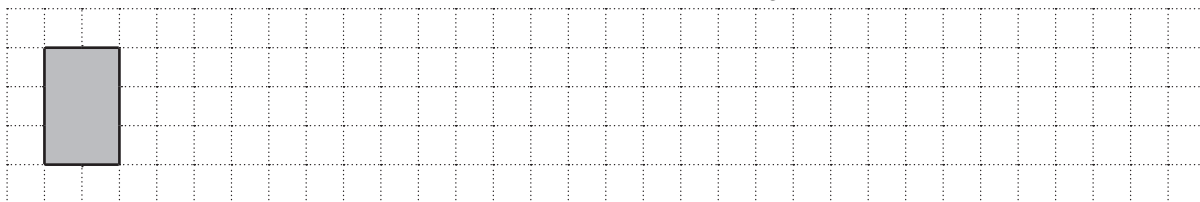
**1. uzdevums (1 punkts).**  
 Uzraksti skaitli, kas atbilst iekrāsotajai daļai!



**2. uzdevums (2 punkti).**  
 Iekrāso skaitlim atbilstošo taisnstūra daļu!



**3. uzdevums (1 punkts).**  
 Uzzīmē visu figūru, ja zināms, ka dotais taisnstūris ir  $\frac{1}{6}$  no visas figūras!



**4. uzdevums (5 punkti).**  
 Aprēķini!

a)  $\frac{5}{6} + \frac{1}{9}$

b)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{8}$

c)  $4\frac{1}{3} - \frac{5}{6}$

d)  $2,1 - \frac{3}{5}$

e)  $0,92 : 0,4$

Aizpilda skolotājs:

1. \_\_\_\_\_

2.1. \_\_\_\_\_

2.2. \_\_\_\_\_

Kopā par 2. uzd.: \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4.a. \_\_\_\_\_

4.b. \_\_\_\_\_

4.c. \_\_\_\_\_

4.d. \_\_\_\_\_

4.e. \_\_\_\_\_

Kopā par 4. uzd.: \_\_\_\_\_





**11. uzdevums (7 punkti).**

Danielai jānokrāso 115 m<sup>2</sup> skeitparka konstrukciju. Veikalā ir pieejamas divu ražotāju – „Ota” un „Varavīksne” – krāsas. Daniela drīkst iegādāties krāsas no viena ražotāja.

11.1. Uzraksti, ko nozīmē pieraksts 1 litrs/5 m<sup>2</sup>!

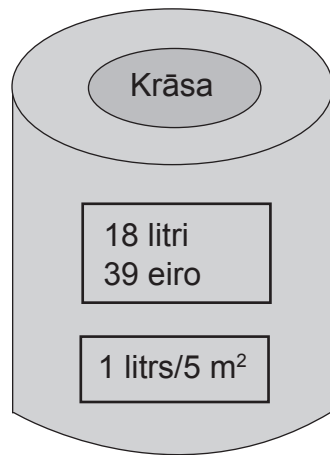
Dotted grid for writing the answer to question 11.1.

11.1. \_\_\_\_\_

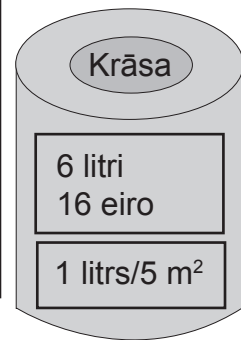
11.2. Kura ražotāja krāsa Danielai izmaksātu lētāk, lai nokrāsotu visu skeitparka konstrukciju?

Dotted grid for writing the answer to question 11.2.

**„Varavīksne”**



**„Ota”**



11.2. \_\_\_\_\_

Kopā par 11. uzd.: \_\_\_\_\_



**DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS MATEMĀTIKĀ**  
**6. KLASEI**  
 2021  
 DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

**Darba vērtēšanas kritēriji**

Uzd. nr.	Kritēriji	Punktu kopsk.	Standarta prasība	Izziņas līmenis
1.	Uzraksta atbilstošo daļu – 1 p.	1	12.7.	I
2.	Iekrāso atbilstošā taisnstūra daļu – par katru 1 p.	2	12.6., 12.7.	I
3.	Uzzīmē visu figūru, ja dota tās daļa, – 1 p.	1	12.6., 12.7.	I
4.	a) Saskaita parastu daļu ar parastu daļu – 1 p. b) Dala daļu ar daļu – 1 p. c) Aprēķina jaukta skaitļa un parastas daļas starpību – 1 p. d) Aprēķina decimāldaļas un parastas daļas starpību – 1 p. e) Dala decimāldaļu ar decimāldaļu – 1 p.	5	10.2.4., 10.2.5., 10.3.2.	II
5.	Uzraksta izteiksmi vai vienādību – 1 p. Aprēķina priekšmeta masu – 1 p.	2	10.2.5., 11.2., 12.7.	II
6.	Nosaka punktam atbilstošo skaitli uz ass – 1 p. Nosaka skaitļu starpību starp skaitļiem uz ass – 1 p.	2	10.1.2., 12.6., 12.7., 12.9.	II, III
7.	7.1. Vārdisku dotu izteiksmi uzraksta ar parastajām daļām – 1 p.	2	12.1., 12.2.	II
	7.2. Vārdisku dotu izteiksmi pieraksta, izmantojot decimāldaļas, – 1 p.			II
8.	Zina, kā aprēķina ceļā pavadīto laiku.	1	10.7.1., 11.1.	II
9.	9.1. Uzraksta izteiksmi procentu aprēķināšanai no skaitļa – 1 p. Aprēķina procentus no skaitļa – 1 p.	4	10.2.4., 10.3.5., 10.4.5., 11.2., 12.8.	II
	9.2. Uzraksta lieluma attiecību – 1 p. Izsaka attiecību procentos – 1 p.			II
10.	Nosaka lielumu attiecību – 1 p. Aprēķina sastāvdaļas daudzumu – 1 p. Veic precīzu pierakstu – 1 p.	3	10.1.2., 10.2.7., 10.4.5.	II
11.	11.1. Uzraksta, ko nozīmē dotais pieraksts, – 1 p.	7	10.4.5., 11.6., 12.3.	II
	11.2. Nosaka nepieciešamo krāsas daudzumu visas konstrukcijas nokrāsošanai – 1 p. Nosaka katra ražotāja nepieciešamo krāsu spaiņu skaitu – 2 p. Aprēķina izmaksas katra ražotāja atbilstošajam krāsu spaiņu skaitam – 2 p. Uzraksta secinājumu – 1 p.			III
<b>Kopā</b>		<b>30</b>		

**Ja uzdevuma risinājums neatbilst kritērijos norādītajam, skolotājs izveido savus kritērijus atbilstoši norādītajam punktu skaitam.**