

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI

 2011. gada 19. maijā
 SKOLĒNA DARBA LAPA
1. daļa, 1. variants

Vārds _____

Uzvārds _____

Klase _____

Skola _____

Izlasi dotos apgalvojumus! Novērtē katra apgalvojuma patiesumu un atzīmē ar „X” atbilstošajā lodziņā!

Aizpilda skolotājs:

Apgalvojums		Jā	Nē
1.	Skaitlis 24 ir sadalīts pirmreizinātājos $24 = 2 \cdot 3 \cdot 4$		
2.	Skaitļa -3 apgrieztais skaitlis ir skaitlis 3.		
3.	6015 g ir 6 kilogrami un 15 grami.		
4.	Vienādība $6^2 = 36$ ir patiesa.		
5.	20 minūtes ir piektā daļa no stundas.		

1. ____

2. ____

3. ____

4. ____

5. ____

Apvelc pareizās atbildes burtu!

6. Cik reizes skaitlis 30,4 ir lielāks nekā skaitlis 3,04?

A 10 reizes

B 100 reizes

C 1000 reizes

D 30 reizes

6. ____

7. Papīra loksnes biezums ir 0,012 cm. Cik augsta ir kaudzīte, kurā saliktas 400 papīra loksnes?

A 0,048 cm

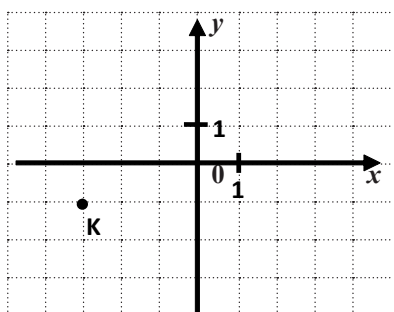
B 0,48 cm

C 4,8 cm

D 48 cm

7. ____

8. Punkta K koordinātas ir


A $K(-3; 1)$
B $K(3; -1)$
C $K(-1,5; -0,5)$
D $K(-3; -1)$

8. ____

9. Kurš no skaitļiem 49; 435; 690; 76104 dalās ar 9 bez atlikuma?

A 49

B 435

C 690

D 76104

10. Kurš no cipariem skaitlī 48,73 apzīmē desmitdaļas?

A 3

B 4

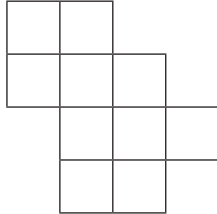
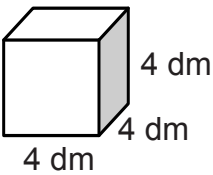
C 7

D 8

9. ____

10. ____

Atbildi ieraksti lodziņā!

11. Aprēķini $13 - \frac{2}{5}$.	
12. Uzraksti lielāko piecciparu skaitli, kurā visi cipari ir dažādi.	
13. Aprēķini u , ja $u - 77 = 770$.	$u =$
14. Uzraksti skaitli, kurš ir divas reizes mazāks nekā skaitlis $\frac{1}{5}$.	
15. Aprēķini $450 : 75$.	
16. Nosaki $ -1,2 $.	
17. Cik liela daļa no viena lata ir 17 santīmi?	
18. Tirdzniecības zālē gaisa temperatūra ir $+19\text{ }^{\circ}\text{C}$, bet noliktavas saldētavā temperatūra ir $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Par cik grādiem temperatūra tirdzniecības zālē ir augstāka nekā saldētavā?	
19. Tūristi nogāja vienu trešdaļu jeb 5 kilometrus no visa maršruta. Cik kilometru garš ir viss maršruts?	km
20. Saīsinī daļu $\frac{15}{35}$.	
21. Iekrāso 10% no dotās figūras.	
22. Aprēķini $12 : \frac{2}{3}$.	
23. Aprēķini dotā kuba tilpumu.	dm ³
	
24. Uzraksti skaitli četrpadsmit ar romiešu cipariem.	
25. Kartes mērogs ir 1 : 300 000. Cik kilometriem dabā atbilst 1 cm kartē?	
<i>Vieta aprēķiniem</i>	

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

21. _____

22. _____

23. _____

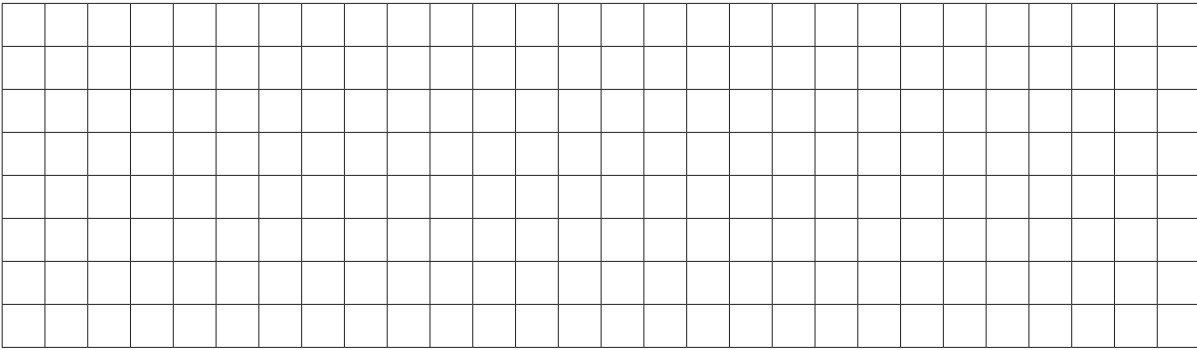
24. _____

25. _____

Kopā par
1. daļu:

3. uzdevuma turpinājums.

b) Aprēķini taisnstūra ABCD perimetru un laukumu.



3.b. ____

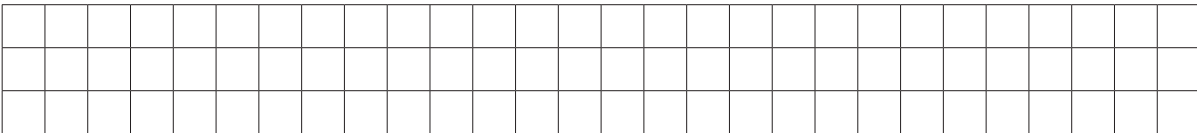
c) Kura taisnstūra ABCD mala ir paralēla malai AB? _____

3.c. ____

Kopā par
3. uzd.:
_____**4. uzdevums (8 punkti).**

Biatlona distances garums ir 20 km un tajā ir četras šautuves. Sportistam katrā no šautuvēm jāšauj vienu reizi pa katru no pieciem mērķiem. Divās šautuvēs jāšauj guļus, divās – jāšauj stāvus. Sportists, šaujot guļus, pirmajā šautuvē kļūdījās vienu reizi, bet otrajā neklūdījās ne reizi. Šaujot stāvus, sportists trešajā šautuvē kļūdījās 2 reizes, bet ceturtajā – precīzi sašāva 4 mērķus.

a) Cik pavisam šāvieni tika izdarīti visas distances laikā?



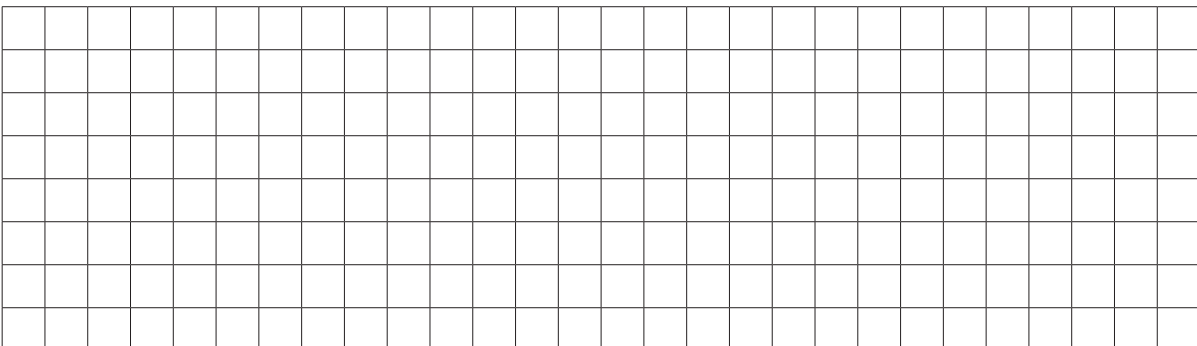
4.a. ____

b) Aizpildi tabulu.

	Šaušana guļus		Šaušana stāvus	
	1. šautuve	2. šautuve	3. šautuve	4. šautuve
Trāpījumu skaits mērķī				

4.b. ____

c) Cik procenti no visā distancē veiktajiem šāvieniem trāpīja mērķī?



4.c. ____

Kopā par
4. uzd.:

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI

 2011. gada 19. maijā
 DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

Darba vērtēšanas kritēriji

Uzdevuma numurs	Kritēriji	Punktu kopskaits
1. daļa	Katrs pareizi atbildēts uzdevums vērtējams ar 1 punktu.	25 punkti
2. daļa 1.	a) Dalījuma aprēķināšana – 1 p. Pāreja uz viena veida daļām – 1 p. Summas aprēķināšana – 1 p. b) Saucēju vienādošana – 1 p. Izteiksmes zīmes noteikšana – 1 p. Starpības moduļa aprēķināšana – 1 p. c) Starpības aprēķināšana – 1 p. Reizinājuma zīmes noteikšana – 1 p. Reizinājuma aprēķināšana – 1 p.	9 punkti
2.	a) Skolēnu kopīgā skaita aprēķināšana – 1 p. Vidējā skolēnu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Skolu, kurās skolēnu skaits ir virs (zem) vidējā skaita, noteikšana – 1 p. c) Daļas vērtības no dotā skaitļa aprēķināšana – 2 p.	5 punkti
3.	a) Taisnstūra otras malas aprēķināšana – 1 p. Atbilstošā taisnstūra uzzīmēšana – 1 p. b) Taisnstūra perimetra aprēķināšana – 1 p. Taisnstūra laukuma aprēķināšana – 1 p. Pareizu mērvienību ievērošana – 1 p. c) Paralēlās taisnstūra malas noteikšana – 1 p.	6 punkti
4.	a) Šāvienu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Trāpījumu mērķī skaita uzrakstīšana – 4 p. c) Kopīgā trāpījumu mērķī skaita aprēķināšana – 1 p. Procentu aprēķināšana – 2 p.	8 punkti
5.	Ilzes (Pētera) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Jāņa (Annas) braukšanas laika aprēķināšana – 1 p. Minūšu izteikšana stundās vai stundu izteikšana minūtēs – 1 p. Jāņa (Annas) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Atbildes uzrakstīšana – 1 p.	5 punkti

Ja 2. daļas uzdevuma risinājums neatbilst kritērijos norādītajam, skolotājs izveido savus kritērijus atbilstoši norādītajam punktu skaitam.

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI

 2011. gada 19. maijā
 SKOLĒNA DARBA LAPA
1. daļa, 2. variants

Vārds _____

Uzvārds _____

Klase _____

Skola _____

Izlasi dotos apgalvojumus! Novērtē katra apgalvojuma patiesumu un atzīmē ar „X” atbilstošajā lodziņā!

Aizpilda skolotājs:

Apgalvojums		Jā	Nē
1.	Skaitlis 18 ir sadalīts pirmreizinātājos $18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$		
2.	Skaitļa -6 apgrieztais skaitlis ir skaitlis 6.		
3.	7105 g ir 71 kilograms un 5 grammi.		
4.	Vienādība $7^2 = 49$ ir patiesa.		
5.	10 minūtes ir desmitā daļa no stundas.		

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Apvelc pareizās atbildes burtu!

6. Cik reizes skaitlis 2,09 ir mazāks nekā skaitlis 20,9?

A 10 reizes

B 100 reizes

C 1000 reizes

D 20 reizes

7. Papīra loksnes biezums ir 0,016 cm. Cik augsta ir kaudzīte, kurā saliktas 200 papīra loksnes?

A 3,2 cm

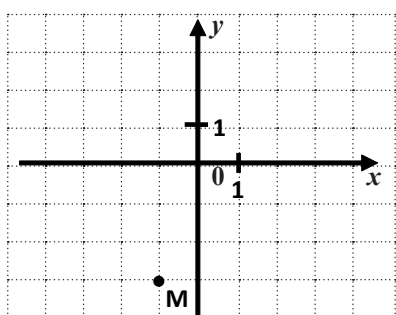
B 32 cm

C 0,032 cm

D 0,32 cm

6. _____

8. Punkta M koordinātas ir


A $M(1; -3)$
B $M(-1; 3)$
C $M(-0,5; -1,5)$
D $M(-1; -3)$

7. _____

9. Kurš no skaitļiem 39; 535; 6291; 42104 dalās ar 9 bez atlikuma?

A 39

B 535

C 6291

D 42104

8. _____

10. Kurš no cipariem skaitlī 8,734 apzīmē simtdaļas?

A 3

B 4

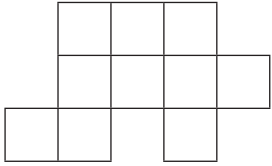
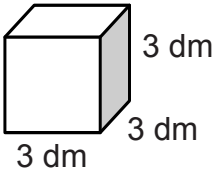
C 7

D 8

9. _____

10. _____

Atbildi ieraksti lodziņā!

11. Aprēķini $14 - \frac{3}{5}$.		
12. Uzraksti mazāko piecciparu skaitli, kurā visi cipari ir dažādi.		
13. Aprēķini v , ja $v - 88 = 880$.	$v =$	
14. Uzraksti skaitli, kurš ir piecas reizes mazāks nekā skaitlis $\frac{1}{2}$.		
15. Aprēķini $340 : 85$.		
16. Nosaki $ -2,1 $.		
17. Cik liela daļa no viena lata ir 19 santīmi?		
18. Ziemā gaisa temperatūra ārā bija $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$, bet klases telpā temperatūra bija $+21\text{ }^{\circ}\text{C}$. Par cik grādiem temperatūra klases telpā bija augstāka nekā gaisa temperatūra ārā?		
19. Tūristi nogāja vienu ceturtdaļu jeb 3 kilometrus no visa maršruta. Cik kilometru garš ir viss maršruts?		km
20. Saīsini daļu $\frac{12}{21}$.		
21. Iekrāso 10% no dotās figūras.		
		
22. Aprēķini $12 : \frac{4}{5}$.		
23. Aprēķini dotā kuba tilpumu.		dm^3
24. Uzraksti skaitli sešpadsmit ar romiešu cipariem.		
25. Kartes mērogs ir $1 : 500\ 000$. Cik kilometriem dabā atbilst 1 cm kartē?		
<i>Vieta aprēķiniem</i>		

11. ____

12. ____

13. ____

14. ____

15. ____

16. ____

17. ____

18. ____

19. ____

20. ____

21. ____

22. ____

23. ____

24. ____

25. ____

Kopā par
1. daļu:

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI

 2011. gada 19. maijā
 DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

Darba vērtēšanas kritēriji

Uzdevuma numurs	Kritēriji	Punktu kopskaits
1. daļa	Katrs pareizi atbildēts uzdevums vērtējams ar 1 punktu.	25 punkti
2. daļa 1.	a) Dalījuma aprēķināšana – 1 p. Pāreja uz viena veida daļām – 1 p. Summas aprēķināšana – 1 p. b) Saucēju vienādošana – 1 p. Izteiksmes zīmes noteikšana – 1 p. Starpības moduļa aprēķināšana – 1 p. c) Starpības aprēķināšana – 1 p. Reizinājuma zīmes noteikšana – 1 p. Reizinājuma aprēķināšana – 1 p.	9 punkti
2.	a) Skolēnu kopīgā skaita aprēķināšana – 1 p. Vidējā skolēnu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Skolu, kurās skolēnu skaits ir virs (zem) vidējā skaita, noteikšana – 1 p. c) Daļas vērtības no dotā skaitļa aprēķināšana – 2 p.	5 punkti
3.	a) Taisnstūra otras malas aprēķināšana – 1 p. Atbilstošā taisnstūra uzzīmēšana – 1 p. b) Taisnstūra perimetra aprēķināšana – 1 p. Taisnstūra laukuma aprēķināšana – 1 p. Pareizu mērvienību ievērošana – 1 p. c) Paralēlās taisnstūra malas noteikšana – 1 p.	6 punkti
4.	a) Šāvienu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Trāpījumu mērķī skaita uzrakstīšana – 4 p. c) Kopīgā trāpījumu mērķī skaita aprēķināšana – 1 p. Procentu aprēķināšana – 2 p.	8 punkti
5.	Ilzes (Pētera) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Jāņa (Annas) braukšanas laika aprēķināšana – 1 p. Minūšu izteikšana stundās vai stundu izteikšana minūtēs – 1 p. Jāņa (Annas) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Atbildes uzrakstīšana – 1 p.	5 punkti

Ja 2. daļas uzdevuma risinājums neatbilst kritērijos norādītajam, skolotājs izveido savus kritērijus atbilstoši norādītajam punktu skaitam.