

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2013
 SKOLĒNA DARBA LAPA
1. variants

Vārds _____
 Uzvārds _____
 Klase _____
 Skola _____

1 задание (4 пункта).

Обведи букву правильного ответа.

a) Какое действие надо выполнять первым при вычислении значения выражения $7 + (18 - 8 : 2) \cdot 4$?

- A** сложение **B** деление **C** вычитание **D** умножение

b) 1 тонна равна

- A** 100 кг **B** 10000 г **C** 1000 г **D** 1000 кг

c) Даны величины углов. Какой из данных углов острый угол?

- A** 98° **B** 90° **C** 80° **D** 180°

d) Какая цифра в числе 763,15 обозначает сотые?

- A** 7 **B** 3 **C** 1 **D** 5

2 задание (9 пунктов).

Вычисли значение выражения.

a) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$

b) $\frac{2}{9} \cdot 3 =$

c) $-15 - 8 =$

d) $5\frac{1}{2} : (-0,25) =$

Aizpilda skolotājs:

1.a. _____

1.b. _____

1.c. _____

1.d. _____

Kopā par 1. uzd.: _____

2.a. _____

2.b. _____

2.c. _____

2.d. _____

Kopā par 2. uzd.: _____

3 задание (2 пункта).

Вычисли неизвестный член действия $4\frac{2}{7} - a = 1$.

3. _____

4 задание (3 пункта).

Раздели число $\frac{4}{5}$ на обратное ему число.

4. _____

5 задание (5 пунктов).

Решая задачу, используй числовую информацию около рисунков.



Цена:
Ls 104

Цена со скидкой:
Ls 83,90



Цена: Ls 8

Цена со скидкой:
Ls 6,40

а) Алина купила без скидки и калькулятор, и мобильный телефон. Во сколько раз мобильный телефон был дороже калькулятора?

Grid for answer 5.a.

5.a. _____

б) У Ивара есть 90 латов. Хватит ли Ивару этой суммы денег, чтобы купить со скидкой и мобильный телефон, и калькулятор? Ответ обоснуй вычислениями!

Grid for answer 5.b.

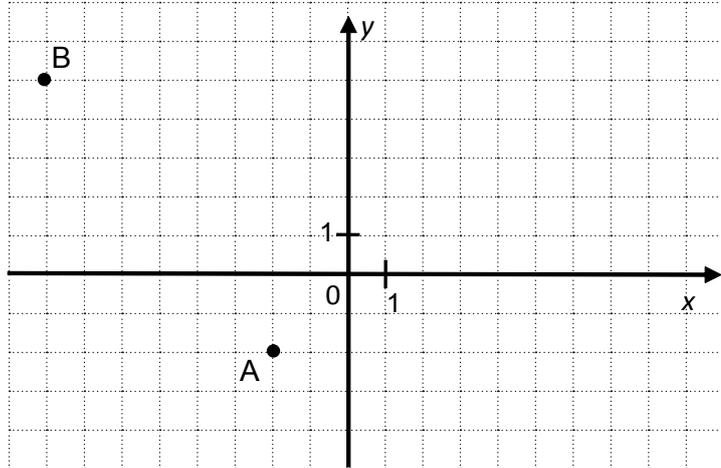
5.b. _____

Копā par 5. uzd.: _____

Ответ: _____

6 задание (7 пунктов).

На координатной плоскости даны точки А и В.



а) Запиши координаты точек А и В.

A(;)
B(;)

6.a. _____

б) Отметь на координатной плоскости точки C(0;5) и D(7; -1).

6.b. _____

в) Начерти один треугольник, выбрав вершинами треугольника точки из точек, изображённых на координатной плоскости.

6.c. _____

д) Измерь и запиши длины сторон начерченного треугольника в сантиметрах и вычисли его периметр.

Grid for answer 6.d.

6.d. _____

Копā par 6. uzd.: _____

7 задание (5 пунктов).

а) В школьной библиотеке книги художественной литературы составляют 40% от всех книг, остальные книги – учебники. Сколько процентов книг в школьной библиотеке - учебники?

Grid for answer a)

б) В школьной библиотеке книг на немецком языке 1% или 500 книг. Сколько всего книг в школьной библиотеке?

Grid for answer b)

с) На диаграмме представлена информация о распределении книг по языкам в школьной библиотеке. Сколько в школьной библиотеке книг на английском языке?



Grid for answer c)

7.a. _____

7.b. _____

7.c. _____

Kopā par 7. uzd.: _____

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2013
 SKOLĒNA DARBA LAPA
2. variants

Vārds _____
 Uzvārds _____
 Klase _____
 Skola _____

1 задание (4 пункта).

Обведи букву правильного ответа.

a) Какое действие надо выполнять первым при вычислении значения выражения $9 - (12 + 8 \cdot 2) : 5$?

- A** вычитание **B** сложение **C** умножение **D** деление

b) 1 тонна равна

- A** 1000 г **B** 1000 кг **C** 10 кг **D** 100000 г

c) Даны величины углов. Какой из данных углов острый угол?

- A** 70° **B** 180° **C** 90° **D** 96°

d) Какая цифра в числе 812,47 обозначает десятые?

- A** 1 **B** 2 **C** 4 **D** 7

2 задание (9 пунктов).

Вычисли значение выражения.

a) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

b) $\frac{3}{8} \cdot 2 =$

c) $-18 - 9 =$

d) $3\frac{1}{2} : (-0,25) =$

3 задание (2 пункта).

Вычисли неизвестный член действия $7\frac{4}{9} - b = 1$.

4 задание (3 пункта).

Раздели число $\frac{3}{7}$ на обратное ему число.

Aizpilda skolotājs:

1.a. _____

1.b. _____

1.c. _____

1.d. _____

Kopā par 1. uzd.: _____

2.a. _____

2.b. _____

2.c. _____

2.d. _____

Kopā par 2. uzd.: _____

3. _____

4. _____

5 задание (5 пунктов).

Решая задачу, используй числовую информацию около рисунков.



Цена:
Ls 6

Цена со скидкой:
Ls 4,90



Цена:
Ls 102

Цена со скидкой:
Ls 84,80

а) Юрис купил без скидки и калькулятор, и мобильный телефон. Во сколько раз мобильный телефон был дороже калькулятора?

Grid for answer 5.a.

5.a. _____

б) У Анны есть 90 латов. Хватит ли Анне этой суммы денег, чтобы купить со скидкой и мобильный телефон, и калькулятор? Ответ обоснуй вычислениями!

Grid for answer 5.b.

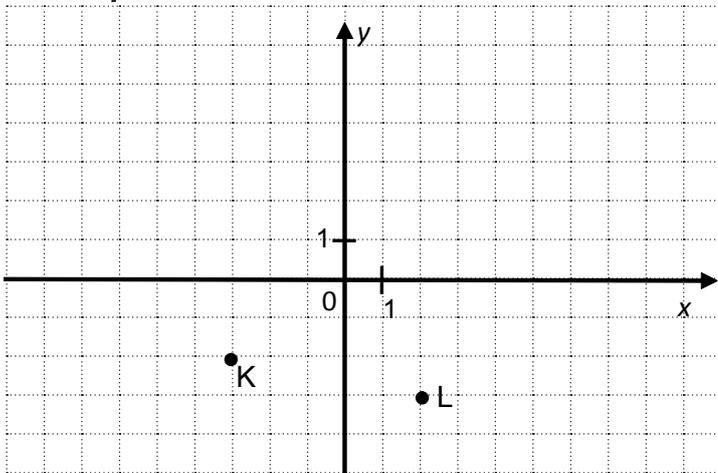
5.b. _____

Kopā par 5. uzd.: _____

Ответ: _____

6 задание (7 пунктов).

На координатной плоскости даны точки K и L.



а) Запиши координаты точек K и L.

K(;)
L(;)

6.a. _____

б) Отметь на координатной плоскости точки M(0; 4) и N(8; 4).

6.b. _____

в) Начерти один треугольник, выбрав вершинами треугольника точки из точек, изображённых на координатной плоскости,

6.c. _____

д) Измерь и запиши длины сторон начерченного треугольника в сантиметрах и вычисли его периметр.

Grid for answer 6.d.

6.d. _____

Kopā par 6. uzd.: _____

7 задание (5 пунктов).

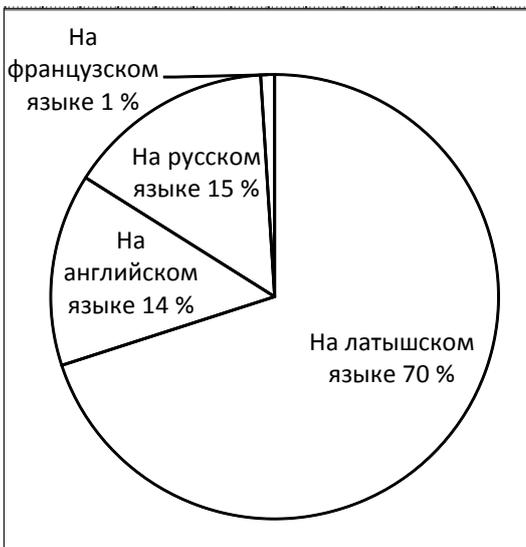
а) В школьной библиотеке учебники составляют 70% от всех книг, остальные книги –это художественная литература. Сколько процентов книг художественной литературы в школьной библиотеке?

Grid for answer 7.a.

б) В школьной библиотеке книг на французском языке 1% или 600 книг. Сколько всего книг в школьной библиотеке?

Grid for answer 7.b.

с) На диаграмме представлена информация о распределении книг по языкам в школьной библиотеке. Сколько в школьной библиотеке книг на русском языке?



Grid for answer 7.c.

7.a. _____

7.b. _____

7.c. _____

Kopā par 7. uzd.: _____

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2013
 DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

Darba vērtēšanas kritēriji

Uzdevuma numurs	Kritēriji	Punktu kopskaits
1.	Par katru pareizu atbildi – 1 p.	4 punkti
2.	a) Starpības aprēķināšana – 2 p. b) Reizinājuma aprēķināšana – 2 p. c) Starpības zīmes noteikšana – 1 p. Moduļu summas aprēķināšana – 1 p. d) Pāreja uz viena veida daļām – 1 p. Dalījuma aprēķināšana – 2 p.	9 punkti
3.	Mazinātāja izteikšana – 1 p. Mazinātāja aprēķināšana – 1 p. Ar 2 punktiem vērtējami arī tie uzdevumi, kuros skolēns mazinātāja izteikšanu veicis galvā un ieguvis pareizu atbildi.	2 punkti
4.	Apgrieztā skaitļa uzrakstīšana – 1 p. Daļījuma uzrakstīšana kā dalāmā reizināšana ar dalītājam apgriezto skaitli – 1 p. Izteiksmes vērtības aprēķināšana – 1 p.	3 punkti
5.	a) Izteiksmes uzrakstīšana – 1 p. Izteiksmes vērtības aprēķināšana – 1 p. b) Izteiksmes uzrakstīšana – 1 p. Izteiksmes vērtības aprēķināšana – 1 p. Rezultāta novērtēšana un atbildes uzrakstīšana – 1 p.	5 punkti
6.	a) Punktu koordinātu uzrakstīšana – 2 p. b) Punktu atlikšana koordinātu plaknē – 2 p. c) Trijstūra uzzīmēšana – 1 p. d) Trijstūra malu garumu noteikšana (pieļaujama mērījuma kļūda dažu milimetru robežās) – 1 p. Trijstūra perimetra aprēķināšana – 1 p.	7 punkti
7.	a) Procentu aprēķināšana – 1 p. b) Grāmatu skaita aprēķināšana – 2 p. c) Grāmatu skaita angļu (krievu) valodā aprēķināšana – 2 p.	5 punkti
8.	a) Zaķa (zebras) kustības laika aprēķināšana – 2 p. b) Ja veikti pareizi aprēķini un uzrakstīta atbilde – 3 p., ja veikti daļēji pareizi aprēķini – 2 p., ja uzrakstīta tikai pareiza atbilde – 1 p.	5 punkti

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