

10. Ceļā uz 7. klasi

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

1. Aprēķini!

a) $0,4 \cdot 100 = 40$;

b) $1,03 : 10 = 0,103$;

c) $2\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{7} = 1\frac{2}{7}$;

d) $3,1 : \frac{1}{10} = 31$;

e) $2\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = 2\frac{5}{6}$;

f) $4 : 100 = 0,04$;

g) $5,3 \cdot 100 = 530$;

h) $\frac{1}{7} \cdot 7 = 1$;

i) $\frac{1}{8} : 8 = \frac{1}{64}$;

j) $6 - 0,5 = 5,5$

2. Nosaki skaitļu mazāko kopīgo dalāmo (M); lielāko kopīgo dalītāju (L)!

a) M (4; 5) = 20;

b) M (7; 30) = 210;

c) M (20; 25) = 100;

d) M (15; 6) = 30;

e) L (4; 5) = 1;

f) L (7; 30) = 1;

g) L (20; 25) = 5;

h) L (15; 6) = 3

3. Sadali pirmreizinātājos!

a) $4 = 2 \cdot 2$;

b) $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$;

c) $15 = 3 \cdot 5$;

d) $65 = 5 \cdot 13$

4. Nosaki, kuri skaitļi 14; 21; 1350; 24; 11255; 42; 5100 dalās ar 2; 3; 5; 6; 9; 10; 15; 100, ievielkot + !

	2	3	5	6	9	10	15	100
14	+							
21		+						
1350	+	+	+	+	+	+	+	
24	+	+		+				
11255			+					
42	+	+		+				
5100	+	+	+	+		+	+	+

5. Salīdzini!

a) $2,4 > 2,08$;

c) $-3,1 < -2,084$;

e) $-403 > -404$;

b) $\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$;

d) $\frac{2}{3} < \frac{4}{5}$

6. Māmiņa levai piedāvā brokastīs: tēju, sulu, baltmaizi ar sieru un rupjmaizi ar desu. Cik dažādu brokastu komplektus (komplektā: viens no dzērieniem un viena no maizēm) leva var izvēlēties? **4**

7. Atrodi nezināmo!

a) $3 : x = 12 : 16$; $x = 4$;

c) $4\frac{1}{2} + x = 2\frac{1}{2}$; $x = -2$;

b) $\frac{3}{2} = x : 8$; $x = 12$;

d) $6 - x = 0,4$; $x = 5,6$

8. Noapaļo ar prasīto precizitāti!

	līdz vieniem	līdz desmitdaļām	līdz simtdaļām
0,432	0	0,4	0,43
0,894	1	0,9	0,89
1,395	1	1,4	1,40
432,057	432	432,1	432,06
1,9945	2	2,0	1,99

9. Taisnstūra:

a) laukums 10cm^2 ; vienas malas garums 2cm , otras malas garums **5cm**;

b) perimetrs 36cm ; vienas malas garums 4cm , otras malas garums **14cm**

10. Dotos skaitļus uzraksti ar vārdiem!

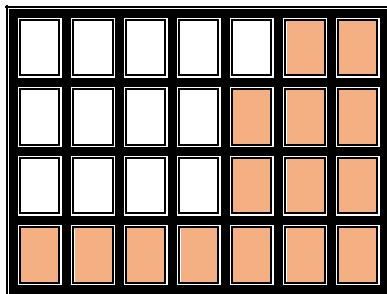
a) 200 000 768; **200 miljoni 768**

b) 76 940 032; **76 miljoni 940 tūkstoši 32**

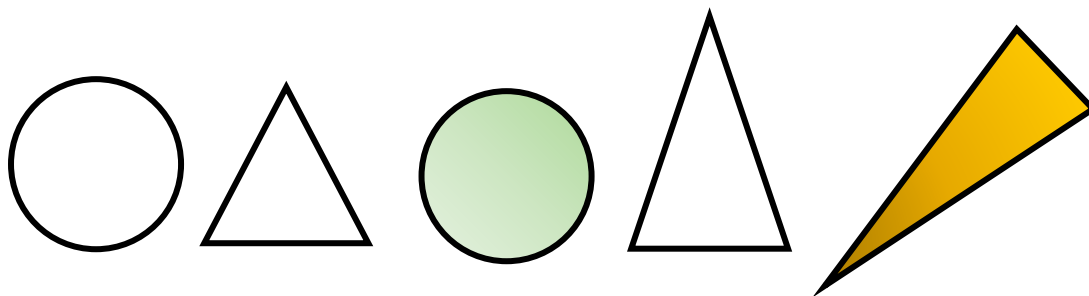
c) 5 432 678; **5 miljoni 432 tūkstoši 678**

11. Ģimenei ir trīs tikko izremontētas guļamistabas. Tiek iegādāti trīs dažādi grīdas celiņi, kas labi iederas jebkurā guļamistabā un pa vienam tiks izvietoti vienā no guļamistabām. Cik dažādos veidos celiņus var izvietot guļamistabas telpās? **6 veidos**

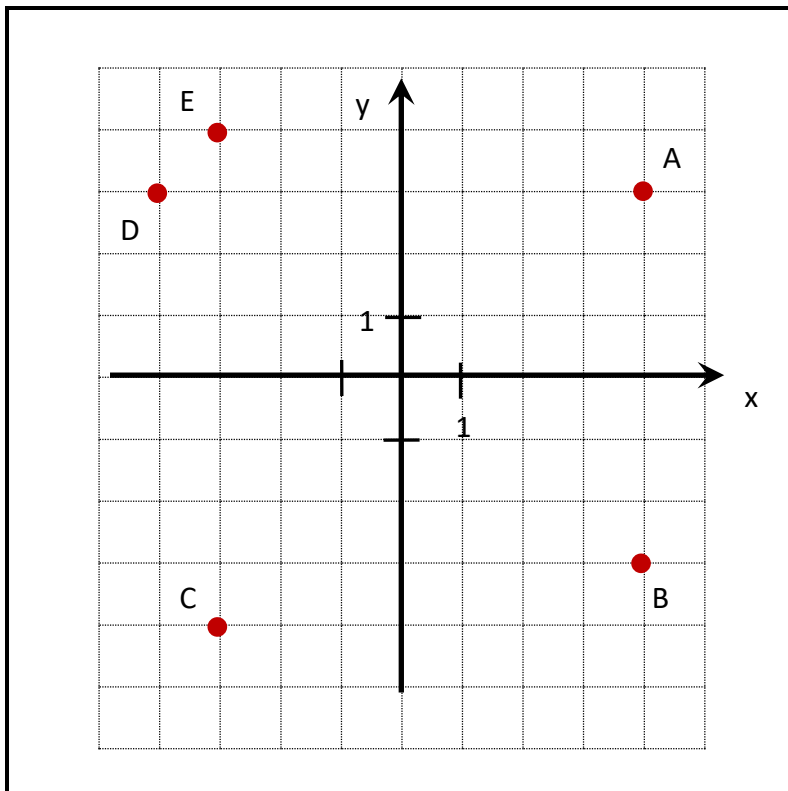
12. Kvadrātu laukums ir 36cm^2 . Aprēķini kvadrāta malu un perimetru! Kvadrātu uzzīmē! **6cm; P = 24cm**
13. Izsaki prasītajos mēros!
- a) $1\text{ha} = 10\,000\text{m}^2$; d) $1\text{m} = 100\text{cm}$; f) $1,4\text{h} = 84\text{min.}$;
 b) $\frac{1}{4}\text{h} = 15\text{min.}$; e) $4\text{ litri} = 4\text{dm}^3$; g) $5\text{km } 3\text{m} = 5\,003\text{m}$
 c) $40\text{m} = 0,04\text{km}$;
14. Uzzīmē nogriezni burtnīcā, ja tā garums dabā 15km un mērogs ir $1 : 100\,000$! **$0,00015\text{km} = 0,15\text{m} = 15\text{cm}$**
15. Vienā grozā 2 reizes vairāk ābolu nekā otrā. Cik ābolu katrā grozā, ja abos kopā 30 ābolu? **10 un 20 ābolu**
16. Priekšpusdienā tika iesietas 6 grāmatas. Cik grāmatu paredzēts iesiet dienā, ja pēcpusdienā vēl bija jāiesien 40% dienas normas? **10 grāmatas**
17. Kāda daļa no taisnstūra laukuma ir iekrāsota?
- a) $\frac{13}{28}$; b) $\frac{28}{13}$; c) $\frac{15}{28}$



18. Kuru figūru vairāk – trijstūru vai iekrāsoto figūru? **Trīsstūru**



19. Kura punkta koordinātas ir $(-3; 4)$? **Punkta E**



..... Lai veicas matemātikas ieskaitē!

10. Ceļā uz 7. klasi

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

1. Aprēķini!

a) $0,3 \cdot 100 = 30$;

b) $2,08 : 10 = 0,208$;

c) $1\frac{2}{7} \cdot \frac{4}{7} = \frac{36}{49}$;

d) $4,2 : \frac{1}{10} = 42$;

e) $2\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = 2\frac{19}{20}$;

f) $7 : 100 = 0,07$;

g) $6,3 \cdot 100 = 630$;

h) $\frac{1}{5} \cdot 5 = 1$;

i) $\frac{1}{6} : 6 = \frac{1}{36}$;

j) $8 - 0,2 = 7,8$

2. Nosaki skaitļu mazāko kopīgo dalāmo (M); lielāko kopīgo dalītāju (L)!

a) M (3; 2) = 6;

b) M (6; 15) = 30;

c) M (20; 30) = 60;

d) M (24; 8) = 24;

e) L (3; 2) = 1;

f) L (6; 15) = 3;

g) L (20; 30) = 10;

h) L (24; 8) = 8

3. Sadali pirmreizinātājos!

a) $9 = 3 \cdot 3$;

b) $20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$;

c) $21 = 3 \cdot 7$;

d) $51 = 3 \cdot 17$

4. Nosaki, kuri skaitļi 16; 15; 4050; 36; 11525; 24; 1500 dalās ar 2; 3; 5; 6; 9; 10; 15; 100, ievielkot + !

	2	3	5	6	9	10	15	100
16	+							
15		+	+					
4050	+	+	+	+	+	+	+	
36	+	+		+				
11525			+					
24	+	+		+				
1500	+	+	+	+		+	+	+

5. Salīdzini!

a) $3,4 < 6,08$;

c) $-2,1 < -2,08$;

e) $-504 < -503$;

b) $\frac{1}{7} > \frac{1}{8}$;

d) $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$

6. Māmiņa levai piedāvā brokastīs: tēju, kafiju, baltmaizi ar sieru un rupjmaizi ar desu. Cik dažādu brokastu komplektus (komplektā: viens no dzērieniem un viena no maizēm) leva var izvēlēties? **4**

7. Atrodi nezināmo!

a) $4 : x = 2 : 13$; $x = \mathbf{26}$;

c) $3\frac{1}{2} + x = 1\frac{1}{2}$; $x = \mathbf{-2}$;

b) $\frac{3}{2} = x : 6$; $x = \mathbf{9}$;

d) $7 - x = 0,8$; $x = \mathbf{6,2}$

8. Noapaļo ar prasīto precizitāti!

	līdz vieniem	līdz desmitdaļām	līdz simtdaļām
0,234	0	0,2	0,23
0,973	1	1,0	0,97
3,459	3	3,5	3,46
234,068	234	234,1	234,07
17,0836	17	17,1	17,08

9. Taisnstūra:

a) laukums 12cm^2 ; vienas malas garums 4cm , otras malas garums **3cm**;

b) perimetrs 24cm ; vienas malas garums 3cm , otras malas garums **9cm**

10. Dotos skaitļus uzraksti ar vārdiem!

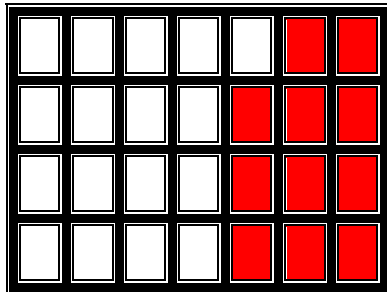
a) 600 000 068; **600 miljoni 68**

b) 96 740 043; **96 miljoni 740 tūkstoši 43**

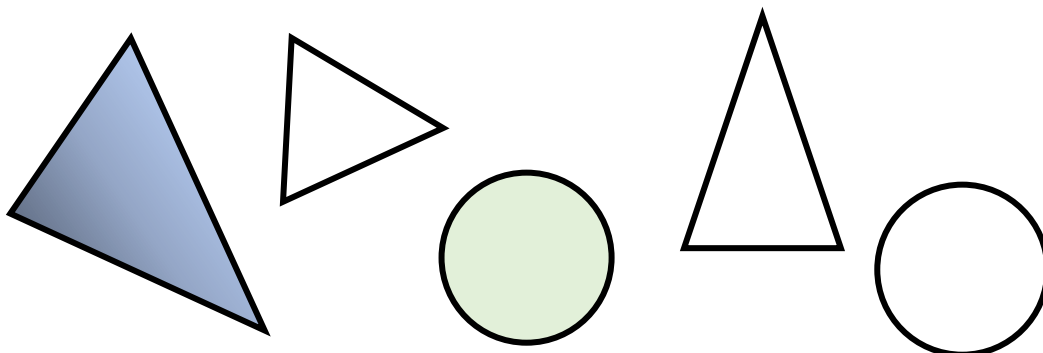
c) 2 345 678; **2 miljoni 345 tūkstoši 678**

11. Jebkura no trim iegādātajām dekoratīvajām grīdas vāzēm labi iederas priekštelpā, guļamistabā un ēdamistabā. Ir vēlme vienu vāzi novietot vienā no telpām. Cik dažādos veidos iespējams izvietot iegādātās trīs dekoratīvās vāzes? **6 veidos**

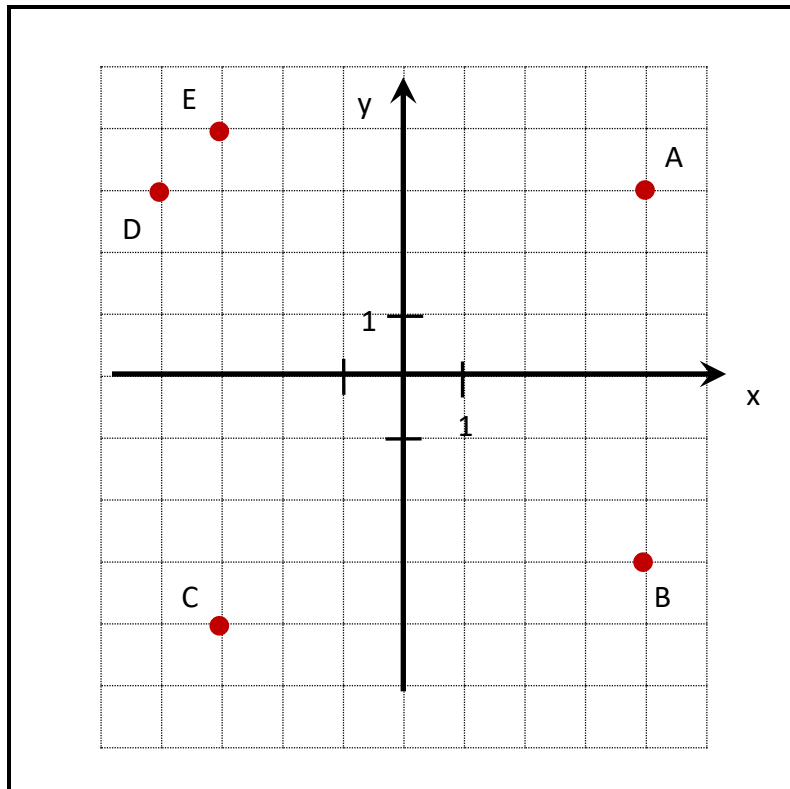
12. Kvadrātu laukums ir 25cm^2 . Aprēķini kvadrāta malas garumu un perimetru!
Kvadrātu uzzīmē! **5cm; P = 20cm**
13. Izsaki prasītajos mēros!
- a) $2\text{ha} = \mathbf{20\ 000\text{m}^2}$; d) $2\text{m} = \mathbf{200\text{cm}}$; f) $1,2\text{h} = \mathbf{72\text{min.}}$;
 b) $\frac{1}{5}\text{h} = \mathbf{12\text{min.}}$; e) $5\text{ litri} = \mathbf{5\text{dm}^3}$; g) $8\text{km } 23\text{m} = \mathbf{8\ 023\text{m}}$
 c) $20\text{m} = \mathbf{0,02\text{km}}$
14. Uzzīmē nogriezni burtnīcā, ja tā garums dabā 20km un mērogs ir $1 : 100\ 000$!
 $0,0002\text{km} = 0,2\text{m} = 20\text{cm}$
15. Vienā grozā 3 reizes vairāk ābolu nekā otrā. Cik ābolu katrā grozā, ja abos kopā 20 ābolu? **5 un 15 ābolu**
16. Priekšpusdienā tika iesietas 7 grāmatas. Cik grāmatu paredzēts iesiet dienā, ja pēcpusdienā vēl bija jāiesien 30% dienas normas? **10 grāmatas**
17. Kāda daļa no taisnstūra laukuma ir iekrāsota?
- a) $\frac{11}{28}$; b) $\frac{28}{11}$; c) $\frac{17}{28}$



18. Kuru figūru mazāk – trijstūru vai iekrāsoto figūru? **iekrāsoto**



19. Kura punkta koordinātas ir $(-4; 3)$? **Punkta D**



..... Lai veicas matemātikas ieskaitē!