

Kontrolltöö nr. 1

(matemaatika)

4. õppeaasta

nr. 1 — A

Nimi: _____	Õiged vastused: _____ %	Vastused
Kuupäev: _____	Arg: _____ min. Hinn: _____	
Arvuvalla laiendamine.		
1. a) 120-s on	a) _____	kümnet
b) Lahutades ühest tuhandelisest ühelise, saame:	b) _____	
c) 78 900-st sendist saame	c) _____	krooni
d) 10 sajatuhandelist annab	d) _____	
e) 1000 kg on	e) _____	grammi
2. a) 15 kr. 40 s. + 148 kr. 75 s. =	a) _____	kr. . . . s.
b) 80 m 65 cm — 12 m 75 cm =	b) _____	m . . . cm
3. a) Terves on	a) _____	kümnen-
b) 1 — 0,1 =	b) _____	dikku
c) Kümnenndik ühest kümnenndikust on	c) _____	
d) 1 dm =	d) _____	m
e) 1 cm =	e) _____	m
4. Avaldan kümnenndimurrus:		
a) 15 senti =	a) _____	kr.
b) 20 cm =	b) _____	cm
c) 1 m 5 cm =	c) _____	m
d) 2 m 5 dm =	d) _____	m
e) 45 mm =	e) _____	cm
5. Kirjutan arvu, milles:		
a) 5 sajatuhand., 2 tuhand. ja 8 kümnelist:	a) _____	
b) 7 kümnelist, 2 ühelist ja 5 sajandikku:	b) _____	

PEM 70
B 51

6. Avaldan mitmenimelise arvuna:

- a) 9260 senti:
b) 1245 cm:
c) 186 mm:
d) 306 dm:
e) 8,05 m:

7. a) $7860 - 495 + 2007 =$

b) $20\,000 - 1890 + 95 =$

8. Osteti 15 kilo suhkrut hinnaga 48 senti kilo. Leian, kui palju saadi raha 10-st kroonist tagasi:

9. a) $68 \cdot 408$ b) $509 \cdot 67$

10. a) $42\,630 : 70 =$ b) $6370 : 98 =$

Vastused

- a) . . . kr. . . s.
b) . . . m . . cm
c) . . . cm . . mm
d) . . . m . . dm
e) . . . m . . cm

a) . . .

b) . . .

. . . kr. . . senti

a) . . .

b) . . .

a) . . .

b) . . .

Kontrolltöö nr. 1

(matematika)

4. õppeaasta
nr. 1 — B

Nimi:

Õigeid vastuseid: . . . %

Kaupaev:

Aeg: . . . min. . . tunde: . . .

Vastused

Arvulla laiendamine.

1. a) 4500 on
b) Lahutades ühest kümnetuhandelisest kümne, saan:
c) 50 600 senti annab
d) 10 kümnetuhandelist annab
e) 100 km on

2. a) 20 kr. 20 s. — 6 kr. 45 s. =
b) 3 m 70 cm + 19 m 48 cm =

3. a) Terves on
b) 1 — 0,01 =
c) Kümnenndik kahest kümnenndikust on
d) 1 mn =
e) 1 sent =

4. Avaldan kümnenndnurru:

- a) 25 senti = . . . b) 6 cm = . . .
c) 2 m 6 dm = . . . d) 5 m 8 cm = . . .
e) 125 cm =

5. Kirjutan arvu, milles on:

- a) 8 kümnetuhand., 6 tuh. ja 2 kümnelist:
b) 5 sajalist, 2 ühelist ja 4 sajandikku: . . .

- a) . . . sõda
b) . . .
c) . . . kr.
d) . . .
e) . . . m

- a) . . . kr. . . s.
b) . . . m . . cm

- a) . . . sajandikku
b) . . .
c) . . .
d) . . . cm
e) . . . kr.

- a) . . . kr.
b) . . . m
c) . . . m
d) . . . m
e) . . . m

- a) . . .
b) . . .

(51.146)

K70

6. Avaldan mitmenimelise arvuna:

- | | |
|-------------------------|------------------|
| a) 6904 senti | a) — kr. — senti |
| b) 4960 cm: | b) — m — cm |
| c) 72 dm: | c) — m — dm |
| d) 105 mm: | d) — cm — mm |
| e) 1,20 kr.: | e) — kr. — s. |

7. a) $28\,000 - 6785 + 10\,984 =$

a) _____

b) $1906 + 29\,418 - 587 =$

b) _____

8. Osteti 20 kilo suhkrut hinnaga 47 senti kilo ja 15 kilo mannat hinnaga 38 senti kilo. Kogu ostu eest tuli maksa:

_____ kr. — senti

9. a) $207 : 56$ b) $76 : 360$

a) _____

b) _____

10. a) $21\,252 : 42 =$ b) $49\,920 : 640 =$

a) _____

b) _____

Kontrollitöö nr. 2

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 2 — A

Nimi: _____

Õiged vastused: _____ %

Kuupäev: _____

Aeg: min. tunde

Vastused

Lütmine ja lahutamine laiendatud arvuvallas.

- | | |
|--|--------------|
| 1. a) 1000 miljonit on | a) _____ |
| b) Lahutan miljardist ühe, saan | b) _____ |
| c) Üks kümnendik sajandikust on | c) _____ |
| d) $0,01 - 0,001 =$ | d) _____ |
| e) $1\text{ m} =$ | e) _____ km |
| 2. Kirjutan arvu, milles on: | |
| a) 9 kümnemiljonilist, 7 tuhandelist ja 5 sajalist: | a) _____ |
| b) 5 sajalist, 1 üheline, 6 sajandikku ja 8 tuhandikku: | b) _____ |
| 3. a) $109\,278\,560$ b) $20\,000\,000$ | a) _____ |
| $+ 38\,079\,658$ $= 6\,809\,156$ | b) _____ |
| 4. Avaldan ühenimelise arvuna kümnendmur- | |
| rus: | |
| a) 7 kr. 45 s. = | a) _____ kr. |
| b) 8 m 6 dm 5 cm 4 mm = | b) _____ m |
| c) 120 kg = | c) _____ t |
| d) 2 km 16 m = | d) _____ km |
| e) 1 kg 280 g = | e) _____ kg |
| 5. Kirjutan numbritega: | |
| a) Viiskümmend miljonit ükssada kuus tuhat nelikümmend viis: | a) _____ |
| b) Kaks sada kolm koma kuussada kaheksa: | b) _____ |

	Vastused
6. a) $10 \cdot 0,02 =$	a) _____
b) $10 \cdot 3,6 =$	b) _____
c) $120 : 100 =$	c) _____
d) $45 : 10 =$	d) _____
e) $100 \cdot 0,015 =$	e) _____
7. a) $0,1 + 0,9 =$	a) _____
b) $2,5 - 0,45 =$	b) _____
c) $3,65 + 2,352 =$	c) _____
d) $8,1 - 2,056 =$	d) _____
e) $5 - 0,2 - 0,03 =$	e) _____
8. Taluperenaine müis turul toiduaineid ja sai järgmised rahasummad: 12,16 kr.; 5,90 kr. ja 8,05 kr.; linnas ostis aga üht kaupa 7,50 kr. ja teist 10,65 kr. eest. Arvutan, kui palju jäi tal veel raha järele:	_____ kr.
9. a) $\begin{array}{r} 245,62 \\ + 67,894 \\ \hline 0,865 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 200,4 \\ - 16,578 \\ \hline \end{array}$	a) _____ b) _____
10. Ristküliku alus on 12,6 m, kõrgus 1,45 m võrra lühem. Leian selle ristküliku ümbermõõdu:	_____ m

Kontrolltöö nr. 2

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 2 — B

Nimi:	Õiged vastused: _____ %	Vastused
Kuupäev:	Aeg: min. Hh:mn:	
Liitmine ja lahutamine laendatud arvuvallas.		
1. a) 1000 korda 10 000 on	a) _____	
b) Lahutan 100 000 000-st ühe, saan:	b) _____	
c) Üks kümnendik kümnendikust on	c) _____	
d) $0,1 - 0,001 =$	d) _____	
e) $1 \text{ g} =$	e) _____	kg
2. Kirjutan arvu, milles on:		
a) 5 sajamiljonilist, 8 miljonilist, 6 kümnendilist ja 2 kümnendilist:	a) _____	
b) 6 kümnendilist, 8 ühelist, 1 kümnendik ja 5 tuhandikku:	b) _____	
3. a) $\begin{array}{r} 1\,506\,907 \\ + 896\,794 \\ \hline \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 10\,960\,420 \\ - 7\,259\,639 \\ \hline \end{array}$	a) _____ b) _____	
4. Avaldan ühenimelise arvuna kümnendmurru:		
a) 5 kr. 6 s. =	a) _____	kr.
b) 2 m 4 dm 8 cm =	b) _____	m
c) 536 m =	c) _____	km
d) 10 kg 400 g =	d) _____	kg
e) 6 kg 36 g =	e) _____	kg
5. Kirjutan numbritega:		
a) Üks sada kakssajast miljonit nelisada tuhat:	a) _____	
b) Kuussada koma nelisada kuuskümmend kaheksa:	b) _____	

(51.146)

K70

Vastused

6. a) $10 \cdot 0,38 =$
 b) $100 : 0,936 =$
 c) $56 : 10 =$
 d) $420 : 100 =$
 e) $100 \cdot 0,019 =$

- a) _____
 b) _____
 c) _____
 d) _____
 e) _____

7. a) $0,2 + 0,8 =$
 b) $9,2 - 0,152 =$
 c) $2,27 + 3,549 =$
 d) $5,2 - 3,169 =$
 e) $10 - 0,3 - 0,05 =$

- a) _____
 b) _____
 c) _____
 d) _____
 e) _____

8. Oma kuupalgast 136,15 kroonist kulutas isa 27,5 kr. korteriüüri tasumiseks, 42,5 kr. toidukraami muretsemiseks ja 55,78 kr. rõivaste ostmiseks. Arvutan, kui palju jäi isal oma palgast järele:

kr.

9. a) $\begin{array}{r} 100,2 \\ + 65,136 \\ \hline 138,894 \end{array}$ b) $\begin{array}{r} 450,62 \\ - 75,904 \\ \hline \end{array}$

- a) _____
 b) _____

10. Ristküliku üks külg on 36,8 m, teine külg on sellest 8,95 m võrra pikem. Leia selle ristküliku ümbermõõdu:

m

Kontrollitöö nr. 3

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 3 — A

Nimi: _____

Õigrid vastused: _____ %

Kuupäev: _____

Aeg: _____ min. Hinn: _____

Vastused

Täisarvude ja kümnendmurdude korrutamine.

1. a) $25 \cdot 40 =$
 b) $200 \cdot 65 =$

- a) _____
 b) _____

2. a) 36 tundi on minutites:
 b) 25 min. 40 sek. on sekundites:

- a) _____ min.
 b) _____ sek.

3. a) $409 \cdot 36$ b) $920 \cdot 758$

- a) _____
 b) _____

4. $860 \cdot 729 - 908 \cdot 670 =$

5. a) $10 \cdot 0,018 =$
 b) $7,5 : 10 =$
 c) $0,013 \cdot 100 =$
 d) $245 : 1000 =$
 e) $980 : 1000 =$

- a) _____
 b) _____
 c) _____
 d) _____
 e) _____

Kontrollitöö nr. 3

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 3 — B

Vastused

6. a) Kui üht tegurit suurendan 100 korda,
siis korrutis

a) _____

b) Kui üht tegurit vähendan 1000 korda ja
teist suurendan 100 korda, siis korrutis .

b) _____

7. a) $0,36 \cdot 70 =$ b) $0,896 \cdot 48,5$

d) _____

b) _____

8. Talunik müüs riigile 560 kilo rukkeid, 0,14
kr. kilo, ja 125 kilo nisu, 0,22 kr. kilo. Arvu-
tan, kui palju sai talunik raha:

kr.

9. $(12,7 - 5,95) \cdot (35,26 - 26,156) =$ 10. Klass läks õpikäigule kl. 8.15 ja tuli õpi-
käigult tagasi 4 tunni 50 minuti pärast. Ar-
vutan, millal klass tuli tagasi:

kl. _____

Nimi: _____

Õiged vastused: _____ %

Kuupäev: _____

Aeg: _____ min. Hääne: _____

Vastused

Täisarvude ja kümnendmurde korrutamine.

1. a) $35 \cdot 60 =$

a) _____

b) $400 \cdot 56 =$

b) _____

2. a) 31 ööd-päeva on tundides:

a) _____ t.

b) 40 t. 15 min. on minutites:

b) _____ min.

3. a) $806 \cdot 54$ b) $680 \cdot 597$

a) _____

b) _____

4. $470 \cdot 325 - 609 \cdot 246 =$ 5. a) $0,136 \cdot 10 =$

a) _____

b) $52 : 10 =$

b) _____

c) $100 \cdot 0,425 =$

c) _____

d) $6420 : 1000 =$

d) _____

e) $0,02 : 10 =$

e) _____

Vastused

6. a) Kui üht tegurit suurendan 10 korda, siis korrutis

b) Kui üht tegurit vähendan 1000 korda ja teist suurendan 10 korda, siis korrutis

7. a) $0,48 \cdot 800 =$ b) $0,496 \cdot 6,25$

a) : b)

8. Talunik müüs linna sea, mille raskus oli 120 kg, hinnaga 0,85 kr. kilogramm ja ostis 250 kilogrammi lubisalpeetrit hinnaga 0,15 kr. kilogramm. Arvutan, kui palju raha jäi talunikul järele:

kr.

9. $(36,5 - 28,65) \cdot (20,5 + 1,54) =$

10. Klass viibis õpikäigul 3 tundi 30 min. ja jõudis tagasi kl. 1.15. Arvutan, millal klass läks õpikäigule:

kl.

Kontrolltöö nr. 4

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 4 — A

Nimi:

Õiged vastused: . . . %

Kuupäev:

Aeg: . min. Hüste: .

Vastused

Täisarvude ja kümnendmurdu jagamine.

1. a) $726 : 6 =$ a)

b) $50\,750 : 25 =$ b)

2. a) Kui jagatavat suurendada 100 korda, siis jagatis a)

b) Kui jagajat suurendada 10 korda, siis jagatis b)

3. a) $83\,200 : 260 =$ a)

b) $2\,923\,200 : 4800 =$ b)

4. a) Kui kümnendmurrul psigutada koma ühe koha võrra vasakule, siis see kümnendmurd

b) Kui kümnendmurrul psigutada koma kahe koha võrra paremale, siis see kümnendmurd

5. a) $750 : 100 =$ a)

b) $100 \cdot 0,360 =$ b)

c) $0,02 : 10 =$ c)

d) $1000 \cdot 0,32 =$ d)

e) $240 : 2000 =$ e)

	Vastused
6. a) 5 kr. 35 s. : 5 =	a) kr. s.
b) 9,45 : 9 =	b)
c) 2,8 : 40 =	c)
d) 6,84 : 36 =	d)
e) 30,6 : 15 =	e)
7. Veovoorimees tennis kuul päeval järgnevad rahasummad kroonides: 3,50; 4,20; 5,10; 3,80; 9,20 ja 6,60. Leia, kui palju tennis see veovoorimees keskmiselt päevas:	 kr.
8. a) Jagan, kuni jagatises saan sajandikud: 172,59 : 82 =	a)
b) Jagan, kuni jagatises saan kümnendikud: 9300 : 70 =	b)
9. a) 72 : 0,24 =	a)
b) 6,213 : 5,7 =	b)
10. Suvel maksis 14 liitrit massikaid 3,50 kr. Arvutan, kui palju maksaks 10 liitrit neid marju:	 kr.

Kontrollitöö nr. 4

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 4 — B

Nimi:	Õigelt vastuseid: . . . %	Vastused
Kaupäev:	Aeg: . . min.	
Täisarvude ja kümnendmurdude jagamine.		
1. a) 535 : 5 =	a)	
b) 181 440 : 45 =	b)	
2. a) Kui jagatavat vähendada 10 korda, siis jagatis	a)	
b) Kui jagajat vähendada 100 korda, siis jagatis	b)	
3. a) 140 400 : 540 =	a)	
b) 859 600 : 2800 =	b)	
4. a) Kui kümnendmurrul paigutada koma kahe koha võrra paremale, siis see kümnendmurd	a)	
b) Kui kümnendmurrul paigutada koma ühe koha võrra vasakule, siis see kümnendmurd	b)	
5. a) 589 : 10 =	a)	
b) 10 : 0,24 =	b)	
c) 1,5 : 100 =	c)	
d) 1000 : 0,08 =	d)	
e) 320 : 400 =	e)	

Kontrolltöö nr. 5

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 5 — A

	Vastused
6. a) 4 m 36 cm : 4 =	a) m cm
b) 8,32 : 8 =	b)
c) 5,6 : 70 =	c)
d) 11,7 : 45 =	d)
e) 50,5 : 25 =	e)
7. Tööline teenis juhuslikkudel töödel viiel päeval järgnevad rahasummad kroonides: 6,25; 4,80; 3,20; 3,80; 4,25. Arvutan selle tööliste keskmise päevateenistuse:	kr.
8. a) Jagan, kuni jagatises saan kümnendikud: 19 068 : 56 =	a)
b) Jagan, kuni jagatises saan sajandikud: 1218 : 300 =	b)
9. a) 540 : 0,27 =	a)
b) 6,97 : 3,4 =	b)
10. 3,5 kg liha maksis 2,38 kr. Arvutan, kui palju oleks maksanud 5 kg seda liha:	kr.

Nimi:	Õlgoid vastaseid: . . . %	Vastused
Kuupäev:	Aeg: min. Hinn: . . .	
Lihtsaid murde.		
1. a) Pool meetrist on:	a) cm	
b) Pool kilogrammist on:	b) g	
c) Kolmandik ööst-päevast on:	c) t.	
d) Viiendik kilomeetrist on:	d) m	
e) Kümnendik tunnist on:	e) min.	
2. a) Pool poolest on:	a)	
b) Neljandikust pool on:	b)	
c) Neli kaheksandikku on:	c)	
d) Neli kuusteistkümnendikku on:	d)	
e) Pool kolmandikust on:	e)	
3. a) $\frac{1}{2}$ = (neljandikes)	a)	
b) $\frac{1}{4}$ = (kaheksandikes)	b)	
c) $\frac{1}{5}$ = (kuuendikes)	c)	
d) $\frac{1}{6}$ = (üheksandikes)	d)	
e) $\frac{1}{8}$ = (kümnendikes)	e)	
4. a) Leian $\frac{1}{2}$ 32,104-st:	a)	
b) Leian $\frac{1}{4}$ 15,2-st:	b)	
5. a) Terves on:	a) neljandikku	
b) Poolteises on:	b) neljandikku	
c) $\frac{1}{3}$ =	c) kaheksand.	
d) $\frac{1}{5}$ =	d) kuuendikku	
e) $\frac{1}{8}$ =	e) kuuendikku	

(51.146)

K70

	Vastused
6. a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$	a) _____
b) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$	b) _____
c) $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$	c) _____
d) $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$	d) _____
e) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$	e) _____
7. a) Leia arvu, millest pool on 36:	a) _____
b) Leia arvu, millest kuuendik on 2,15:	b) _____
8. Opi lane luges 2 oma raamatust juba läbi ja tal jäi veel lugeda 14 lehekülge. Raamatus oli	lehekülge
9. $(181,02 - 49,82) : 6,4 =$	_____
10. Ristküliku üks külg on 25,2 m, teine on sellest üks kolmandik. Arvuta selle ristküliku ümbermõõdu:	m

Kontrolltöö nr. 5

(matemantika)

4. õppeaasta

nr. 5 — B

Nimi: _____	Õiged vastused: _____ %	Vastused
Kuupäev: _____	Aeg: _____ min. _____ h	
Lihtsaid murde.		
1. a) Pool kroonist on:	a) _____ senti	
b) Veerand kilomeetrist on:	b) _____ m	
c) Viendik tunnist on:	c) _____ min.	
d) Kümneist ööst-päevast on:	d) _____ tundi	
e) Kaheksandik kilogrammist on:	e) _____ g	
2. a) Pool veerandist on:	a) _____	
b) Veerand neljandikust on:	b) _____	
c) Kaks kaheksandikku on:	c) _____	
d) Kaheksa kuuteistkümnendikku on:	d) _____	
e) Kolmandik on:	e) _____	
3. a) $\frac{1}{2} =$ (kaheksandikes)	a) _____	
b) $\frac{1}{2} =$ (kuuendikes)	b) _____	
c) $\frac{1}{2} =$ (kuuteistkümnendikes)	c) _____	
d) $\frac{1}{2} =$ (kuuteistkümnendikes)	d) _____	
e) $\frac{1}{2} =$ (kaheteistkümnendikes)	e) _____	
4. a) Leia $\frac{1}{2}$ 40,15-st:	a) _____	
b) Leia $\frac{1}{2}$ 160,24-st:	b) _____	
5. a) Terves on:	a) _____ kaheksand.	
b) Poolteises on:	b) _____ kaheksand.	
c) $\frac{1}{2} =$	c) _____ kaheteistkümnendikku	
d) $\frac{1}{2} =$	d) _____ üheksandikku	
e) $\frac{1}{2} =$	e) _____ üheksand.	

Kontrollitöö nr. 6

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 6 — A

		Vastused
6. a)	$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$	a) _____
b)	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$	b) _____
c)	$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$	c) _____
d)	$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$	d) _____
e)	$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{4} =$	e) _____
7. a)	Leian arvu, millest veerand on 180: . . .	a) _____
b)	Leian arvu, millest viiendik on 3,48: . . .	b) _____
8.	Ma kulutasin 8 oma rahaast ja minul jäi veel järele 1,5 krooni. Mul oli raha: . . .	_____ krooni
9.	$(44 - 9,648) : 4,52 =$. . .	_____
10.	Ristküliku pikem külje on 72,1 m, lühem on ainult pool sellest. Leian ristküliku ümbermõõdu: . . .	_____ m

Nimi: _____		Õigeid vastuseid: _____ %	Vastused
Kaupäev: _____		Aeg: _____ min. Hinn: _____	
Ristküliku ja kolmnurga pindala.			
1. a)	Ristküliku küljed on 6 cm ja 4 cm. Arvutan selle ristküliku pindala: . . .	a) _____	cm ²
b)	Ristküliku pikkus on 0,8 dm, laius 0,5 dm. Arvutan selle ristküliku pindala ruutsentimeetrites ja ruutdetsimeetrites:	b) _____	cm ² = dm ²
2.	Ristküliku pikkus on 6,8 cm, laius 4,6 cm. Arvutan selle ristküliku pindala:	a) _____	mm ²
a)	ruutmillimeetrites: . . .	b) _____	cm ²
b)	ruutsentimeetrites: . . .		
3.	Ruudu külje pikkus on 18,5 m. Arvutan selle ruudu pindala	a) _____	m ²
a)	ruutmeetrites: . . .	b) _____	a
b)	arides: . . .		
4.	Täisnurkse kolmnurga kaatetite pikkused on 8 cm ja 7,6 cm. Täiendan mõttes selle kolmnurga ristkülikuks, millel samad küljed.	a) _____	cm ²
a)	Arvutan saadud ristküliku pindala: . . .	b) _____	cm ²
b)	Leian antud kaatetitega täisnurkse kolmnurga pindala: . . .		

Vastused

5. Joonestan võrdkülgse kolmnurga, mille külj on 3 cm, ja arvutan tema pindala: . . .

cm²

6. Täiendan järgnevad võrdused:

- a) $1 \text{ dm}^2 = \dots$ cm²
 b) $0,8 \text{ m}^2 = \dots$ m²
 c) $2,5 \text{ aari} = \dots$ m²
 d) $750 \text{ mm}^2 = \dots$ cm²
 e) $12\,250 \text{ m}^2 = \dots$ ha

7. a) $\frac{1}{2}$ aariat ruutmeetrites: . . . m²
 b) 1% ruutmeetrist ruutsentimeetrites: . . . cm²
 c) 10% ruutkilomeetrist hektaarides: . . . ha
 d) $\frac{1}{2}$ ristk. pindalast on $0,8 \text{ dm}^2$; ristküliku pindala = . . . dm²
 e) $\frac{1}{2}$ ruudu pindalast on 45 m^2 ; ruudu pind. = . . . aari

8. $0,92 \cdot (8,25 - 6,4 + 10,2) = \dots$

9. a) $5\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6} = \dots$ a)
 b) $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} + 4\frac{1}{6} = \dots$ b)

10. Jalakäija käis esimesel tunnil 41 km, teisel tunnil aga $\frac{1}{2}$ km enam. Arvutan, kui palju käis ta kahes tunnis kokku: . . . km

Kontrolltöö nr. 6

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 6 — B

Nimi:	Õigeld vastaseid: ____ %	Vastused
Kuupäev:	Aeg: ____ min. Hinn: ____	

Ristküliku ja kolmnurga pindala.

1. a) Ristküliku küljed on 5 cm ja 8 cm. Arvutan selle ristküliku pindala: . . . cm²
 b) Ristküliku pikkus on 0,6 dm, laius 0,5 dm. Arvutan selle ristküliku pindala ruutsentimeetrites ja ruutdetsimeetrites: . . . cm² = dm²
2. Ristküliku pikkus on 4,8 cm, laius 3,9 cm. Arvutan selle ristküliku pindala
 a) ruutmillimeetrites: . . . mm²
 b) ruutsentimeetrites: . . . cm²
3. Ruudu külje pikkus on 32,9 m. Arvutan selle ruudu pindala:
 a) ruutmeetrites: . . . m²
 b) aarides: . . . a
4. Täisnurkse kolmnurga kaatetite pikkused on 6 cm ja 8,4 cm. Täiendan selle kolmnurga mõttes ristkülikuks, millel samad küljed.
 a) Arvutan saadud ristküliku pindala: . . . cm²
 b) Leian antud kaatetitega täisnurkse kolmnurga pindala: . . . cm²

Vastused

5. Joonestan võrdhaarse kolmnurga, mille alus on 8 cm ja mille haar on 4,5 cm, ja arvutan tema pindala:

cm²

6. Täidan järgnevad võrdused:

- a) $1 \text{ m}^2 =$
 b) $0,5 \text{ dm}^2 =$
 c) $0,85 \text{ ha} =$
 d) $125 \text{ cm}^3 =$
 e) $367 \text{ m}^3 =$

- a) dm²
 b) cm²
 c) m²
 d) dm³
 e) a

7. a) $\frac{1}{2}$ hektaarist ruutmeetrites:
 b) 1% 1,5 aarist ruutmeetrites:
 c) 10% ruutmeetrist ruutsentimeetrites:
 d) $\frac{1}{3}$ ruudu pindalast on 75 m^2 ; ruudu pind.:
 e) $\frac{1}{4}$ ristk. pindalast on $0,5$ aari; ristk. pind.:

- a) m²
 b) m²
 c) cm²
 d) m²
 e) aari

8. $1,36 \cdot (17,2 + 3,85 - 15,65) =$

9. a) $6\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{6} =$
 b) $4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} - 6\frac{1}{6} =$

- a)
 b)

10. Marjakorjajal oli ühes korvis $4\frac{1}{2}$ liitrit marju, teises aga $\frac{1}{3}$ liitrit vähem. Tal oli kahes korvis kokku marju:

liitrit

Kontrolltöö nr. 7

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 7 — A

Nimi:

Õigrid vastused: . . . %

Kuupäev:

Aeg: . . . min, . . . tunde

Vastused

Risttahuka ruumala.

1. a) Keha, mille kõik tahud on ristkülikud, nimetatakse
 b) Kuup on seesugune risttahukas, mille

- a)
 b)

2. Kuubi serv on 10 cm. Seesugusesse kuupi mahub kuupsentimeetreid

- a) põhjale:
 b) kogu kuupi:

- a) cm³
 b) cm³

3. a) Risttahuka ruumala saame, kui

- a)

- b) Risttahuka servade pikkused on 4 cm, 5 cm ja 3 cm. Arvutan selle risttahuka ruumala:

- b) cm³

4. Risttahuka servad on 8,2 cm, 3,6 cm ja 4,5 cm. Arvutan selle risttahuka ruumala:

- a) kuupmillimeetrites:
 b) kuupsentimeetrites:

- a) mm³
 b) cm³

5. Täidan järgnevad võrdused:

- a) $0,25 \text{ dm}^3 =$
 b) $3640 \text{ mm}^3 =$
 c) $1,06 \text{ m}^3 =$
 d) $4,2 \text{ liitrit} =$
 e) 1 liiter vett kaalub

- a) cm³
 b) cm³
 c) dm³
 d) cm³
 e) kg

Kontrollitöö nr. 7

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 7 — B

	Vastused
6. Risttahuka servad on 4 cm, 6 cm 3 mm ja 1 dm 5 cm. Arvutan selle risttahuka ruumala	
a) kuupsentimeetrites:	a) _____ cm ³
b) kuupdetsimeetrites ehk liitrites:	b) _____ dm ³ (l)
7. Kuubi serva pikkus on 1 dm 3 cm. Arvutan	
a) selle kuubi ühe tahu pindala:	a) _____ dm ²
b) Selle kuubi täispindala:	b) _____ dm ²
8. a) 1 2,5 liitrit on:	a) _____ cm ³
b) 1 kuupmeetrit on:	b) _____ dm ³
c) 100 kuupmillimeetrit on:	c) _____ cm ³
d) 1 veenõu ruumalast on 6,5 liitrit; veenõu mahutab:	d) _____ liitrit
e) Leian 10% risttahuka ruumalast, mille servad on 5 cm, 4 cm ja 8 cm:	e) _____ cm ³
9. a) $84 - 3\frac{1}{2} + 5\frac{1}{4} =$	a) _____
b) $4\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} - 5\frac{1}{6} =$	b) _____
10. $(10,2 - 7,136 + 4,726) : 0,38 =$	_____

Nimi: _____	Õiged vastused: _____ %	Vastused
Kuupäev: _____	Aeg: min. tunde: _____	
Risttahuka ruumala.		
1. a) Keba, mille kõik tahud on ruudud, nimetatakse	a) _____	
b) Risttahuka kõik küljed on:	b) _____	
2. Risttahuka põhja servad on kõik 4 cm, risttahuka kõrgus on 8 cm.		
a) Selle risttahuka põhjale mahub	a) _____ cm ³	
b) Risttahuka ruumala on:	b) _____ cm ³	
3. a) Teades risttahuka pikkust, laist ja kõrgust, saame risttahuka ruumala, kui	a) _____	
b) Kuubi serv on 8 cm. Arvutan selle kuubi ruumala:	b) _____ cm ³	
4. Risttahuka servad on 6,4 dm, 4,8 dm ja 5,5 dm. Arvutan selle risttahuka ruumala:		
a) kuupsentimeetrites:	a) _____ cm ³	
b) kuupdetsimeetrites:	b) _____ dm ³	
5. Täidan järgnevad võrdused:		
a) $0,5 \text{ m}^3 =$	a) _____ dm ³	
b) $7890 \text{ cm}^3 =$	b) _____ dm ³	
c) $0,2 \text{ cm}^3 =$	c) _____ mm ³	
d) $0,18 \text{ liitrit} =$	d) _____ cm ³	
e) 1 kuupsentimeeter vett kaalub	e) _____ g	

Vastused

Kontrollitöö nr. 8

(matemaatika)

4. õppeaasta

nr. 8 — A

6. Risttahuka servad on 3,6 cm, 8 mm ja 4 cm 2 mm. Arvutan selle risttahuka ruumala.

a) kuupmillimeetrites: a) _____ mm³
 b) kuupsentimeetrites: b) _____ cm³

7. Kuubi serva pikkus on 0,9 dm. Arvutan

a) selle kuubi ühe tahu pindala: a) _____ dm²
 b) Selle kuubi täispindala: b) _____ dm²

8. a) $\frac{1}{4}$ liitrit on: a) _____ cm³

b) $\frac{1}{4}$ kuupmeetrit on: b) _____ dm³

c) 500 kuupdetsimeetrit c) _____ m³

d) Leia 1% kuubi ruumalast, mille serv 10 cm: d) _____ cm³

e) $\frac{1}{4}$ veenõu ruumalast on 10,4 liitrit; veenõu ruumala: e) _____ l

9. a) $2\frac{1}{5} + 10\frac{1}{5} - 5\frac{1}{5} =$ a) _____

b) $6\frac{1}{5} + 2\frac{1}{5} - 7\frac{1}{5} =$ b) _____

10. $(5,62 - 1,786 + 5,78) : 1,9 =$ _____

Kuupäev: _____ Ölgeld vastuseid: _____ %

Nimi: _____ Aeg: _____ min. Hinn: _____

Vastused

Kordamiseks.

1. Majaomanik sai aastas 1530 kr. üüriraha, millest tal üks viiendik kulus makseteks ja jooksvaks remondiks. Arvutan, kui palju jäi majaomanikul kuus järele: kr.

2. $(308 \cdot 520 - 96400) : 16 =$

3. Puutööline töötas 3 päeva 8 tundi päevas ja sai 0,35 kr. tunnist, seejärel töötas ta 5 päeva 7 tundi päevas, teenides 0,38 kr. tunnis. Arvutan, kui palju teenis see puutööline kogu selle aja eest: kr.

4. $(27,2 \cdot 0,15 + 8,5 \cdot 0,136) : 0,4 =$

5. a) Kilost suhkrust tarvitati esiteks ära $\frac{1}{4}$ ja siis veel kaheksandik kilo. Suhkrut jäi veel järele: a) _____ g

Kontrollitöö nr. 8

(matemaatika)

4. õppeaasta
nr. 8 — B

Nimi:	Õigeid vastuseid: ____ %	Vastused
Kuupäev:	Arg: ____ min. Hinn: ____	
Kordamiseks.		
1. Majaomanik sai kuus 156 kr. üüriraha. Üks kaheksandik aastaüürist kulus tal maksudeks ja jooksvaks remondiks. Arvutan, kui palju üüriraha jäi majaomanikul aastas järele: . . .		kr.
2. $(125\,000 - 409 \cdot 250) : 125 =$. . .		
3. Perenaine ostis lihapoest 5 kg üht liha, maks-tes kilost 0,75 kr., ja 7 kilo teist liha, maks-tes kilost 0,60 kr. Arve tasumisel andis ta kassas kümnekroonise raha. Perenaine sai raha tagasi: . . .		kr.
4. $(4,5 \cdot 8,02 + 0,72 \cdot 9,6) : 0,6 =$. . .		
5. a) Saiaküpetamisel tarvitati 14 kilost võist ära viiendik. Võid jäi veel järele: . . .	a)	kg

	Vastused
b) Poiss kulutas 2-st kroonist esiteks ühe viiendiku ja siis ühe kümnendiku. Tal jäi raha veel järele: . . .	kr.
6. Ristküliku pikkus on 60 m, laius 0,75 pikkus-est. Leian selle ristküliku pindala aarides: . . .	a.
7. Risttahuka-kujuline nõu on täidetud vee- ga. Leian selle vee raskuse kilogrammides, kui risttahuka pikkus on 2 dm 6 cm, laius 1,8 dm ja kõrgus 3 dm 5 cm: . . .	kg
8. a) 1,25 km = . . .	a) m
b) 15 600 g = . . .	b) kg
c) 0,8 dm ³ = . . .	c) cm ³
d) 240 dm ³ = . . .	d) m ³
e) 5,06 aari = . . .	e) m ²
9. Ruudukujulise aia ümbermõõt on 212 meet- rit. Leian selle aia pindala aarides: . . .	a.
10. Olikonna õmblemiseks osteti 3,2 m riiet 32,64 kr. eest. Õmblemisel selgus, et 1 m riiet tuli puudu ja tuli juurde muretseda. Arvutan, kui palju selle eest makseti: . . .	kr.

	Vastused
b) 2-st kroonist kulutas õpilane esiteks ühe veerandi ja siis ühe viiendiku. Tal jäi veel raha järele:	_____ kr.
6. Ristküliku pikkus on 81 m, laius on pool pik- kusest. Leian selle ristküliku pindala aarides:	_____ a
7. Kuubikujuline nõu on poolest saadik täidetud veega. Nõu serva pikkus on 6,8 dm. Leian nõus oleva vee raskuse kilogrammides:	_____ kg
8. a) 0,52 kg =	a) _____ g
b) 12 700 m =	b) _____ km
c) 4,5 a =	c) _____ m ²
d) 0,75 m ² =	d) _____ dm ²
e) 0,82 ha =	e) _____ m ²
9. Ruudukujulise aia ümbermõõt on 420 m. Leian selle aia pindala aarides:	_____ a
10. Talunik müüs oma rukkisaagist viiendiku. s. o. 280 kg hinnaga 14 senti kilogramm. Leian, kui kõrge on taluniku kogu rukkisaagi väärtus:	_____ kr.