

V 5 A

V õppeaasta

Test 5

Sari A

Vastused

Nimi: H. Käsari Aeg: min.Kuupäev: 24.12.10 Punkte:J. Tork Matemaatika teste
J. Kallak —

1. 6,78 2. 3,21

3. 438 4. $18\frac{1}{4}$

5. 90

6. 36

7. 100 cm

8. 45^0

9. 0,09 10. 3

11. $1,85 \text{ m}^2$

12. rööbiti

1. $4\frac{1}{4} + 2,53 = 4,03$

$$\begin{array}{r} 4,5 \\ + 2,53 \\ \hline 7,03 \end{array}$$

3. $18 \cdot 24\frac{1}{2} = 438$

2. $5,88 - 2\frac{2}{3} = 3,22$

$$5,88 - 2,66 = 3,22$$

4. $109\frac{1}{2} : 6 = 18,25$

$$109,5 : 6 = 18,25$$

5. Leian arvu, millest $\frac{2}{3}$ on 60.

90

6. Leian 72% arvust 50.

$$\frac{72 \cdot 50}{100} = 36$$

7. Leian ringjoone pikkuse, kui 90° -kraadise kaare pikkus on 25 cm.

100 cm

8. Mitu kraadi on sarikkolmnurga aluse juures asetsev nurk, kui tippnurk on 90° ?

45

$$180 - 90 = 90 \quad 90 : 2 = 45$$

9. $0,3^2 = 0,15$

10. $\sqrt[3]{27} = 3$

$$\frac{27}{3} = 9 \quad 9 : 3 = 3$$

11. Mitu ruutmeetrit on 18500 cm^2 ?

185 m

12. Kirjutati sõnaga, kuidas asetsevad ükssteise suhtes trapetsi alused.

rööbiti

13. Korrapärase kuusnurga külge on 6 cm. Kui pikk on selle kuusnurga keskpunktist ta tippu tõmmatud sirgjoon?

6

13. 6 cm

14. Leian ruutarvude tabeli najal kuni millimeetriteni ruudu külge pikkuse, kui ruudu pindala on 56 cm².

$$\begin{array}{r} 2.5 \cdot 2.5 \\ 375 \end{array} \quad \sqrt{56} = 7.5$$

7.5 ✓

14. 7.5 cm

15. Mitu aari on rööpkülikukujulise maatüki pindala, mille alus on 175 m, kõrgus 88 m?

$$\begin{array}{r} 2.5 \cdot 2.5 \\ 375 \end{array} \quad \begin{array}{r} 88 \cdot 175 \\ 1400 \\ 1400 \end{array} \quad 15400 : 100 = 154$$

154 a

15. 154 a

16. Mitu hektari on trapetsi pindala, kui ta alused on 220 m ja 280 m, kõrgus 200 m?

0.05 ha

16. 5 ha

17. Leian korrapärase kuusnurga pindala, kui ta külge on 3.8 cm, apoteem 3.3 cm.

37.62

17. 37.62 cm²

18. Leian rööptahuka ruumala, kui ta kõrgus on 4.8 m, põhja alus 2.5 m, põhja kõrgus 1.2 m.

$$\begin{array}{r} 2.5 \cdot 4.8 \\ 160 \end{array} \quad 4.8 \cdot 3 = 144$$

144 m³18. 144 m³

19. ja 20. Mis läheb maksma 500 m kraavi kaevamine, kui kraavi päält laius on 3 m, põhja laius 0.60 m, sügavus 1.20 m ja kui 1 m³ kraavi kaevamisest makstakse 0.50 kr?

540 kr

19. ja 20. 540 kr

+	0	-