

ÕPITU KORDAMINE – protsendid, tasapinnalised kujundid (10. klassi 0-kursus)

1. Kella hinda alandati 40%. Kui palju maksab kell, mis enne hinnaalandust maksis 60 eurot?

2. Leidke 56% avaldise väärtusest.

$$\frac{\left(49\frac{5}{24} - 46\frac{7}{20}\right) : 2\frac{1}{3} + 0,6}{0,2}$$

3. Kaupluse toodud 700 kg jahust müüdi esimesel päeval 126 kg. Mitu protsenti jahukogusest müüdi esimesel päeval?

4. Riide hinda alandati 15%. Mitu krooni maksab riide meeter pärast hinna alandamist, kui see maksis enne 12 eurot?

5. Raamatu hind langes 26-lt eurolt 18-le eurole. Leidke hinnaalandus protsentides.

6. Talu sügisest kartulisaagist 68% müüdi ära, 10% jäeti seemneks ja ülejäänud 44 tonni kulus pere ja loomade toiduks. Kui suur oli sügisene kartulisaak?

7. Leidke võrdhaarse kolmnurga ümbermõõt, kui alus on 1,6 m ja kõrgus 15 dm.

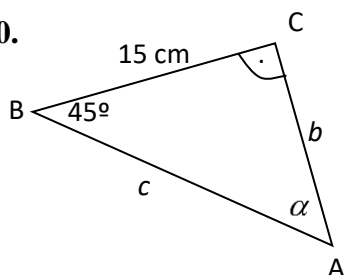
Vastus: Võrdhaarse kolmnurga ümbermõõt on 50 dm.

8. Leidke täisnurkse trapetsi ümbermõõt, kui trapetsi alused on 15 cm ja 22 cm ning kõrgus 24 cm.

Vastus: Täisnurkse trapetsi ümbermõõt on 86 cm.

9. Joonestage võrdhaarne täisnurkne kolmnurk. Tähistage selle küljed ja nurgad ning kirjutage joonise põhjal välja teravnurkade siinused, koosinused ja tangensid.

10.



Arvutage täisnurkse kolmnurga külgede b ja c pikkused.

$$\cos 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

Vastus: Täisnurkse kolmnurga kaatet b on 15 cm ja hüpotenuus c on $15\sqrt{2}$ cm.

