

### **LÄHTETEST 1 (12. klass)**

1. Korrapärase nelinurga külg on 5 cm. Leidke selle nelinurga ümbermõõt, pindala ja kummagi diagonaali pikkus.

*Vastus:* Ruudu ümbermõõt on 20 cm, pindala on  $25 \text{ cm}^2$  ja diagonaalid on  $5\sqrt{2}$  cm.

2. Rööpküliku üks sisenurk on  $90^\circ$  ning külgede pikkused on 2 dm ja 10 cm. Leidke selle kujundi ümbermõõt, pindala ja kummagi diagonaali pikkus.

*Vastus:* Antud tasapinnalise kujundi ümbermõõt on 60 cm, pindala on  $200 \text{ cm}^2$  ja diagonaalid on  $10\sqrt{5}$  cm.

3. Korrapärase kolmnurga üks külg on 4 cm. Leidke selle kolmnurga teised küljed, sisenurgad, ümbermõõt ja pindala.

*Vastus:* Korrapärase kolmnurga küljed on 4 cm, sisenurgad on  $60^\circ$ , ümbermõõt 12 cm ja pindala  $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ .

4. Võrdsete lähiskülgedega rööpküliku üks diagonaal on 6 cm ja teine 8 cm. Leidke selle kujundi küljed, ümbermõõt ja pindala.

*Vastus:* Võrdsete lähiskülgedega rööpküliku küljed on 5 cm, ümbermõõt on 20 cm ja pindala on  $24 \text{ cm}^2$ .

5. Võrdhaarse trapetsi alused on 1 m ja 3 m ning kõrgus on 2 m. Leidke selle trapetsi pindala ja ümbermõõt.

*Vastus:* Trapetsi ümbermõõt on  $2(\sqrt{5} + 2)$  m ehk ligikaudu 8,5 m ja pindala on  $4 \text{ m}^2$ .

**EDUKAT LAHENDAMIST!**