**6.** A forgáskúp palástjának területe $48\pi$ cm$^2$, alkotójának hossza 12 cm. Mekkora a kúp felszíne?

**(A)** $84\pi$ cm$^2$

**(B)** $96\pi$ cm$^2$

**(C)** $56\pi$ cm$^2$

**(D)** $64\pi$ cm$^2$

---

**7.** A szabályos négyoldalú gúla térfogata 24 dm$^3$, magassága 45 cm. Mekkora az alapélének a hossza?

**(A)** 3 dm

**(B)** 4 dm

**(C)** 4,5 dm

**(D)** 6 dm

---

**8.** Egy forgáskúp a 15 cm átfogójú derékszögű háromszög 12 cm-es befogója körüli forgatás által jött létre. Mekkora ennek a kúpnak a térfogata?

**(A)** $324\pi$ cm$^3$

**(B)** $900\pi$ cm$^3$

**(C)** $576\pi$ cm$^3$

**(D)** $972\pi$ cm$^3$

---

**9.** A henger palástjának a területe megegyezik alaplapjának a területével. A henger magassága 4 dm. Mekkora az alaplap sugara?

**(A)** 8 dm

**(B)** 6 dm

**(C)** 4 dm

**(D)** 2 dm

---

**10.** Az $ABCDV$ szabályos négyoldalú gúla alapéle $a = 6$ cm, magassága $m = 4$ cm. Mekkora a gúla felszíne cm$^2$-ben?

**(A)** 48

**(B)** 84

**(C)** 96

**(D)** 144

---

A TESZT VÉGE

***Eredménytáblázat***

| feladatszám: | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| válasz: | | | | | | | | | | |
| pontszám: | | | | | | | | | | |