

6. $\left(-\frac{2a}{3b^2c}\right)^3 =$

(A) $\frac{2a^3}{3b^5c^3}$

(B) $-\frac{2a^3}{9b^5c^3}$

(C) $-\frac{8a^3}{27b^5c^3}$

(D) $-\frac{8a^3}{27b^6c^3}$

7. A figyelmeztető útjelző tábla egyenlő oldalú háromszög alakú, melynek oldala $a = 50$ cm. Hány m^2 pléhlemezre van szükség 100 ilyen tábla elkészítéséhez, ha a hulladéktól eltekintünk?

(A) $14 m^2$

(B) $10,83 m^2$

(C) $468 m^2$

(D) $12,5 m^2$

8. Melyik felírás a helyes, ha a hatványalap $-4y$, és a kitevője 6?

(A) $-4y^6$

(B) $-(4y)^6$

(C) $(-4y)^6$

(D) $(4y)^6$

9. A hasáb térfogata 422 liter. Mekkora az ugyanilyen térfogatú kocka éle?

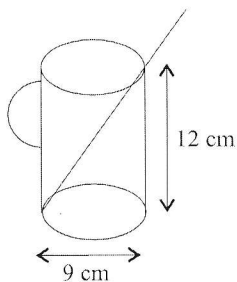
(A) 141 cm

(B) 75 cm

(C) 7,5 cm

(D) 20,54 dm

10. A pohárból a szívószál 5 cm-es része áll ki. Milyen hosszú az egész szívószál?



(A) 20 cm

(B) 15 cm

(C) 19 cm

(D) 18 cm
