

4. Kąt dwuścienny między sąsiednimi ścianami bocznymi w graniastosłupie prawidłowym trójkątnym wynosi:

A.  $30^\circ$

B.  $45^\circ$

C.  $60^\circ$

D.  $90^\circ$

5. Pole powierzchni sześcianu o objętości  $343 \text{ cm}^3$  wynosi:

A.  $126 \text{ cm}^2$

B.  $294 \text{ cm}^2$

C.  $343\sqrt{2} \text{ cm}^2$

D.  $360 \text{ cm}^2$

6. Objętość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, którego krawędź boczna  $a$  tworzy z podstawą kąt  $60^\circ$  to:

A.  $\frac{a^3\sqrt{3}}{4}$

B.  $\frac{a^3\sqrt{3}}{12}$

C.  $\frac{a^3\sqrt{3}}{3}$

D.  $\frac{a^3\sqrt{3}}{24}$