

10. Średnia arytmetyczna dwóch liczb wynosi $\sqrt{3}$. Jeżeli jedna z tych liczb wynosi $\sqrt{5}$, to druga jest równa:

A. $2\sqrt{3} - \sqrt{5}$

B. $2\sqrt{5} - \sqrt{3}$

C. $2\sqrt{15}$

D. $2\sqrt{3} + \sqrt{5}$

11. Przekątna graniastosłupa prawidłowego czworokątnego wynosi $d = 2\sqrt{2}$ cm i jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem 30° . Oblicz pole powierzchni i objętość tego graniastosłupa.

12. Trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 5 cm i 12 cm obraca się dookoła przeciwprostokątnej. Oblicz objętość i pole powierzchni otrzymanej figury.