

Zadanie 23. (1 pkt)

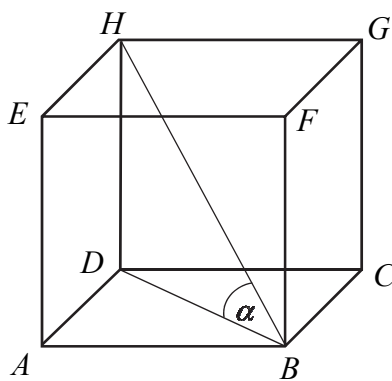
Cztery liczby: 2, 3, a , 8, tworzące zestaw danych, są uporządkowane rosnąco. Mediana tego zestawu czterech danych jest równa medianie zestawu pięciu danych: 5, 3, 6, 8, 2. Zatem

- A. $a = 7$ B. $a = 6$ C. $a = 5$ D. $a = 4$

Zadanie 24. (1 pkt)

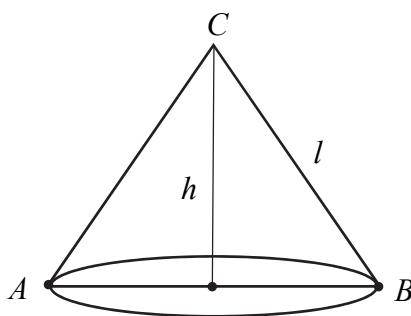
Dany jest sześcian $ABCDEFGH$. Sinus kąta α nachylenia przekątnej HB tego sześcianu do płaszczyzny podstawy $ABCD$ (zobacz rysunek) jest równy

- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}$ B. $\frac{\sqrt{6}}{3}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{6}}{2}$



Zadanie 25. (1 pkt)

Dany jest stożek o objętości 18π , którego przekrojem osiowym jest trójkąt ABC (zobacz rysunek). Kąt CBA jest kątem nachylenia tworzącej l tego stożka do płaszczyzny jego podstawy. Tangens kąta CBA jest równy 2.



Wynika stąd, że wysokość h tego stożka jest równa

- A. 12 B. 6 C. 4 D. 2