

1. O ile procent przekątna kwadratu jest dłuższa od jego boku?

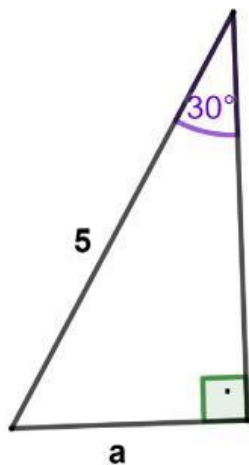
☐ A o 50%

☐ B o 45%

☐ C o około 41%

☐ D o około 70%

2.



Ile wynosi długość odcinka a?

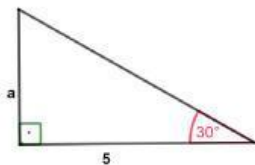
☐ A $\frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 5$

☐ B 2,5

☐ C $5\sqrt{2}$

☐ D 5

3.



Długość odcinka a wynosi:

☐ A 2,5

☐ B $\frac{5\sqrt{3}}{3}$

☐ C $\frac{5\sqrt{3}}{2}$

☐ D $\frac{10\sqrt{3}}{3}$

4. Wyciąg narciarski ma długość 1023 m. Różnica poziomów między stacją dolną a górną wynosi 497 m. Pod jakim kątem do poziomu wznosi się trasa wyciągu?

☐ A około 30°

☐ B około 60°

☐ C około 90°

☐ D około 45°