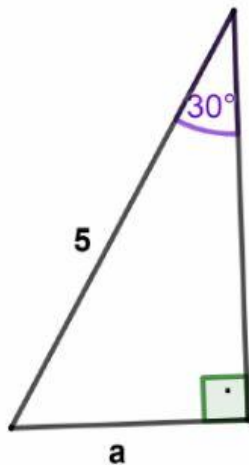


1. O ile procent przekątna kwadratu jest dłuższa od jego boku?

- ☐ A o 50% ☐ B o 45%
☐ C o około 41% ☐ D o około 70%

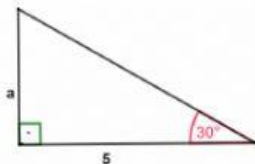
2.



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°