

Rozdział – Trygonometria

Kartkówka 1/grupa A

Imię i nazwisko

Data

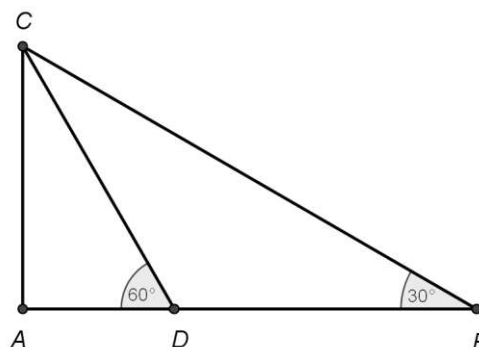
Klasa

Zadanie 1.

Długość odcinka AD (rysunek obok) jest równa 6 cm.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz **P**, jeśli zdanie jest prawdziwe lub **F** – jeśli jest fałszywe.

Odcinek AB ma 18 cm długości.	P	F
Obwód trójkąta BCD jest równy $(24 + 12\sqrt{3})$ cm.	P	F



Zadanie 2.

Wskaż poprawne dokończenie zdania.

W trójkącie prostokątnym ABC (rysunek obok)

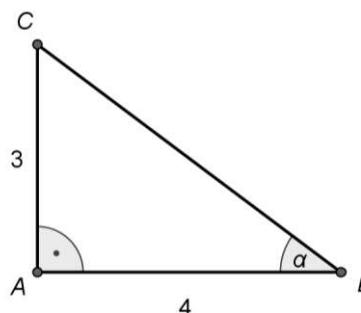
$\sin \alpha$ jest równy

A. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{4}{3}$

D. $\frac{4}{5}$



Zadanie 3.

Oblicz wartości funkcji trygonometrycznych kątów ostrych trójkąta prostokątnego, w którym jedna przyprostokątna jest 1,5 raza dłuższa od drugiej.

Zadanie 4.

Uzupełnij tabelę wartości funkcji trygonometrycznych dla kąta 30° .

α	$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\operatorname{tg} \alpha$
30°			