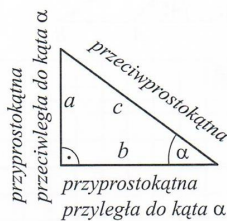


Niech w trójkącie prostokątnym dany będzie kąt ostry α ,

$$\sin \alpha = \frac{\text{długość przyprostokątnej przeciwległej kątowi } \alpha}{\text{długość przeciwprostokątnej}} = \frac{a}{c}$$

$$\cos \alpha = \frac{\text{długość przyprostokątnej przyległej kątowi } \alpha}{\text{długość przeciwprostokątnej}} = \frac{b}{c}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{\text{długość przyprostokątnej przeciwległej kątowi } \alpha}{\text{długość przyprostokątnej przyległej kątowi } \alpha} = \frac{a}{b}$$



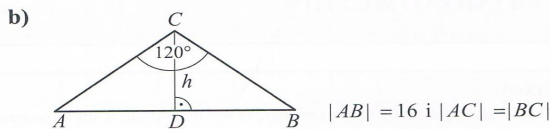
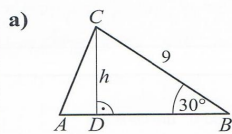
1. Na podstawie danych na rysunkach, oblicz wartości wszystkich funkcji trygonometrycznych.

<p>a)</p>	<p>b)</p>	<p>c)</p>	<p>d)</p>
-----------	-----------	-----------	-----------

Rozwiązanie

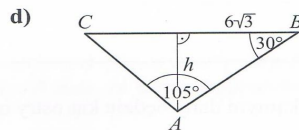
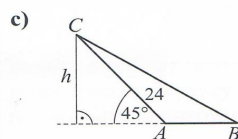
a) $\sin \alpha =$	b) $\sin \alpha =$	c) $\sin \alpha =$	d) $\sin \alpha =$
$\cos \alpha =$	$\cos \alpha =$	$\cos \alpha =$	$\cos \alpha =$
$\operatorname{tg} \alpha =$	$\operatorname{tg} \alpha =$	$\operatorname{tg} \alpha =$	$\operatorname{tg} \alpha =$

2. Korzystając z danych na rysunku, oblicz wysokość h .



Rozwiązanie

--



Rozwiązanie

--