

Grupa A

.....  
Imię i nazwisko

1. Oblicz wartości funkcji trygonometrycznych kąta. na którego ramieniu końcowym leży punkt  $P(-2,6)$
2.  $\sin \alpha = \frac{3}{4}$  i  $\alpha$  jest kątem ostrym. Oblicz wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych.
3.  $\operatorname{tg} \alpha = 2$  i  $\alpha$  jest kątem ostrym. Oblicz wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych.
4. Oblicz  $\sin 120^\circ + \cos 150^\circ - \sin 90^\circ =$
5. Zamień na miarę łukową  $80^\circ$  i  $120^\circ$
6. Naszkicuj wykres funkcji  $y = \cos x$

Grupa B

.....  
Imię i nazwisko

1. Oblicz wartości funkcji trygonometrycznych kąta, na którego ramieniu końcowym leży punkt  $P(-2,-3)$
2.  $\cos \alpha = \frac{3}{4}$  i  $\alpha$  jest kątem ostrym. Oblicz wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych.
3.  $\operatorname{tg} \alpha = 3$  i  $\alpha$  jest kątem ostrym. Oblicz wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych.
4. Oblicz  $\cos 120^\circ + \sin 150^\circ + \cos 90^\circ =$
5. Zamień na miarę łukową  $70^\circ$  i  $140^\circ$
6. Naskicuj wykres funkcji  $y = \sin x$