

Самостійна робота
з теми «Тригонометричні функції числового
аргументу»

1. Заповніть таблицю

α°			60°	150°	180°
α	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{3\pi}{4}$			

30°

$\frac{5\pi}{6}$

π

$\frac{\pi}{3}$

135°

2. Визначте знак виразу:

1) $\sin 80^\circ \cos 340^\circ$

2) $\sin 170^\circ \operatorname{tg} 202^\circ$

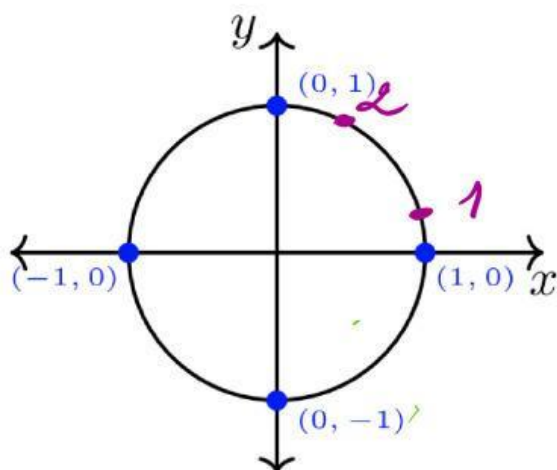
3) $\operatorname{tg} 150^\circ \cos 500^\circ$

2. Позначте на одиничному колі точки, які відповідають числам:

1)

420° ;

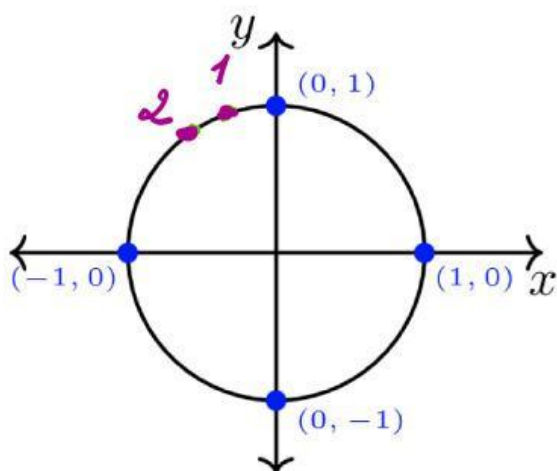
730° ;



2)

$\frac{2\pi}{3}$

$\frac{13\pi}{5}$



3)

1 рад

5 рад

