

## І семестр

### Домашнее задание по математике № 27

1. В какой четверти находится точка, полученная поворотом на угол  $\alpha$ ?

1)  $\angle\alpha = 49^\circ$

3)  $\angle\alpha = 149^\circ$

5)  $\angle\alpha = 218^\circ$

7)  $\angle\alpha = 435^\circ$

2)  $\angle\alpha = -49^\circ$

4)  $\angle\alpha = -149^\circ$

6)  $\angle\alpha = -218^\circ$

8)  $\angle\alpha = -435^\circ$

2. Переведите градусы в радианы.

1)  $\angle\alpha = 60^\circ$

3)  $\angle\alpha = 10^\circ$

5)  $\angle\alpha = 125^\circ$

7)  $\angle\alpha = 110^\circ$

2)  $\angle\alpha = 15^\circ$

4)  $\angle\alpha = 36^\circ$

6)  $\angle\alpha = 210^\circ$

8)  $\angle\alpha = 25^\circ$

3. Переведите радианы в градусы.

1)  $\angle\alpha = 1,20\pi$

3)  $\angle\alpha = 0,6$

5)  $\angle\alpha = \frac{\pi}{8}$

7)  $\angle\alpha = \frac{4\pi}{3}$

2)  $\angle\alpha = 1,6\pi$

4)  $\angle\alpha = 0,9$

6)  $\angle\alpha = \frac{\pi}{5}$

8)  $\angle\alpha = \frac{\pi}{10}$