1. Вычислите:

a)
$$\cos (180^{\circ} - \alpha)$$

B)
$$\sin (180^{\circ} - \alpha)$$

д)
$$\cos (270^0 - \alpha)$$

ж) tg
$$(270^0 + \alpha)$$

и) ctg
$$(90^0 - \alpha)$$

б)
$$\sin (540^0 - \alpha)$$

$$\Gamma$$
) cos (90⁰ + α)

e) ctg
$$(90^{0} - \alpha)$$

3) tg
$$(270^0 - \alpha)$$

$$\kappa$$
) sin (90⁰ – α)

2. Вычислите:

a)
$$\cos\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right)$$

B) tg
$$(\frac{9\pi}{2} - \alpha)$$

д)
$$\sin (7\pi + \alpha)$$

ж) tg
$$(2\pi + \alpha)$$

и) ctg
$$(\frac{\pi}{2} + \alpha)$$

$$6) \sin\left(\frac{9\pi}{2} - \alpha\right)$$

$$\Gamma$$
) $\cos\left(\frac{5\pi}{2} + \alpha\right)$

e) ctg
$$(\pi - \alpha)$$

3)
$$\sin (\pi + \alpha)$$

κ)
$$\sin(\frac{\pi}{2} + \alpha)$$

3. Вычислите:

a)
$$\cos(-\alpha)$$

$$_{\rm B})$$
 tg $(-\alpha)$

д)
$$tg(\alpha-90)$$

ж) tg (
$$\alpha-180$$
)

и)
$$\cos (\alpha - 90^{\circ})$$

б)
$$\sin(-\alpha)$$

$$\Gamma$$
) ctg $(-\alpha)$

e) ctg
$$(\alpha - 180^{\circ})$$

3)
$$\sin{(\alpha - 540^0)}$$

$$\kappa$$
) sin (α – 90 0)