



RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

Ejercicios para Resolver

1. Si el punto P (-12;5) pertenece al lado final del ángulo en posición normal "θ". Hallar $\text{Sen}\theta$.

Respuesta.-

2. Siendo P (-5;6) un punto perteneciente al lado final de un ángulo en posición normal α. Calcular:

$$E = \sqrt{61\cos\alpha - 10\text{Tg}\alpha}$$

Respuesta.-

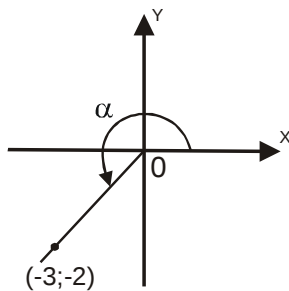
3. Si: $\text{Cot}\alpha = -6/8$; y sabiendo que $\alpha \in \text{IVC}$. Hallar:

$$R = \text{Sen}\alpha - \text{Cos}\alpha$$

Respuesta.-

4. De la figura calcular el valor de:

$$\sqrt{13}(\text{sen}\alpha - \text{Cos}\alpha)$$



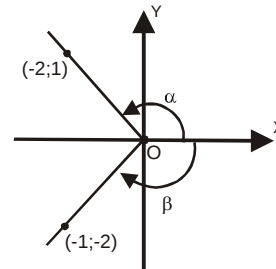
Respuesta.-

5. Hallar el signo de cada producto:

- I. $\text{Sen}190^\circ: \text{Cos}(190^\circ)$
- II. $\text{Tg}160^\circ: \text{Sec}(200^\circ)$
- III. $\text{Cos}120^\circ: \text{Sec}(200^\circ)$

Respuesta.-

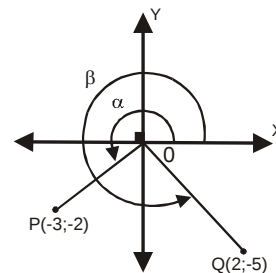
6. Calcular: $\text{Cos}\alpha \cdot \text{Cos}\beta$.



Respuesta.-

7. Del gráfico, Hallar:

$$\sqrt{29}\cos\beta + \sqrt{13}\cos\alpha$$



Respuesta.-

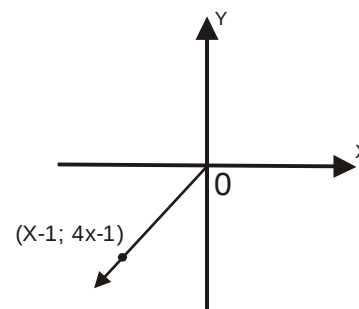
8. Si $\text{Sen}\theta = -1/3$, además: $\text{Cos}\theta > 0$. Hallar el valor de:

$$N = \sqrt{2(\text{Sec}\theta + \text{Tg}\theta)}$$

Respuesta.-

9. Si: $\text{Tg}\theta = 3$.

Calcular x



Respuesta.-



- Respuesta.-



Más Ejercicios

- A) 5 B) 6 C) 7
D) 8 E) 9

- A) -7 B) -1 C) 1
D) 2 E) 3