

TRANSFORMAÇÕES TRIGONOMÉTRICAS

Exemplos:

1)(UFAM) O cosseno do arco de medidas 255° é igual a:

(A) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{3}}{4}$

(B) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$

(C) $\frac{-\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$

(D) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4}$

(E) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$

2)(PUC-SP) Se $\operatorname{tg}(x + y) = 33$ e $\operatorname{tg} x = 3$, então $\operatorname{tg} y$ é igual a:

(A) 0,2

(B) 0,3

(C) 0,4

(D) 0,5

(E) 0,6

3)(FUVEST-SP) O valor de $(\sin 22^\circ 30' + \cos 22^\circ 30')^2$ é:

(A) $\frac{3}{2}$

(B) $\frac{2+\sqrt{3}}{2}$

(C) $\frac{2+\sqrt{2}}{2}$

(D) 1

(E) 12