

EXAMEN PARCIAL I DE MATE 3172

Nombre : _____

Seccion: _____

I.D.: _____

Prof: _____

I. Escoge la mejor contestacion:

1) El valor de $\sin\left(-\frac{17\pi}{4}\right)$ es

- a) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ c) 1 d) -1 e) ninguna de las anteriores

2) Si $\csc(t) < 0$ y $\sec(t) > 0$ entonces el punto terminal de t esta en el

- a) cuadrante I b) cuadrante II c) cuadrante III
d) cuadrante IV e) ninguna de las anteriores

3) Cual de las siguientes no esta definida?

- a) $\sin(\pi)$ b) $\tan(90^\circ)$ c) $\sec(\pi)$ d) $\cot(90^\circ)$ e) ninguna de las anteriores

4) El periodo de la funcion $f(t) = 8\tan(6t)$ es

- a) π b) 6 c) $\frac{\pi}{6}$ d) 6π e) ninguna de las anteriores