

Recuperativo CA20.

- (1) Estudio y grafica completa (sin puntos de inflexion) de la funcion  $y = e^{\text{Sen}x} - \text{Sen}x$ . (10pts)
  - (2) Sea dada la elipse  $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{28} = 1$ . Trazar una tangente de modo que el area del triangulo engendredado por dicha tangente y los ejes coordenados, sea la menor posible. Por que punto de la elipse debe pasar dicha tangente ? (10pts)
- 

Ultimo Parcial (Polares y Parametricas)

- (1) Estudio y grafica completa de la curva dada en forma parametrica:  $x(t) = t^3 - 3\pi, y(t) = t^3 - 6\text{Arctg}(t)$ . (10pts)
  - (2) Estudio y grafica completa de la curva en polares:  $r(t) = \sqrt{1-t^2}, \theta(t) = \text{Arcsen}(t) + \sqrt{1-t^2}$  (10pts)
- 

Recuperativo CA20.

- (1) Estudio y grafica completa (sin puntos de inflexion) de la funcion  $y = e^{\text{Sen}x} - \text{Sen}x$ . (10pts)
  - (2) Sea dada la elipse  $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{28} = 1$ . Trazar una tangente de modo que el area del triangulo engendredado por dicha tangente y los ejes coordenados, sea la menor posible. Por que punto de la elipse debe pasar dicha tangente ? (10pts)
- 

Ultimo Parcial (Polares y Parametricas)

- (1) Estudio y grafica completa de la curva dada en forma parametrica:  $x(t) = t^3 - 3\pi, y(t) = t^3 - 6\text{Arctg}(t)$ . (10pts)
  - (2) Estudio y grafica completa de la curva en polares:  $r(t) = \sqrt{1-t^2}, \theta(t) = \text{Arcsen}(t) + \sqrt{1-t^2}$  (10pts)
- 

Recuperativo CA20.

- (1) Estudio y grafica completa (sin puntos de inflexion) de la funcion  $y = e^{\text{Sen}x} - \text{Sen}x$ . (10pts)
  - (2) Sea dada la elipse  $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{28} = 1$ . Trazar una tangente de modo que el area del triangulo engendredado por dicha tangente y los ejes coordenados, sea la menor posible. Por que punto de la elipse debe pasar dicha tangente ? (10pts)
- 

Ultimo Parcial (Polares y Parametricas)

- (1) Estudio y grafica completa de la curva dada en forma parametrica:  $x(t) = t^3 - 3\pi, y(t) = t^3 - 6\text{Arctg}(t)$ . (10pts)
  - (2) Estudio y grafica completa de la curva en polares:  $r(t) = \sqrt{1-t^2}, \theta(t) = \text{Arcsen}(t) + \sqrt{1-t^2}$  (10pts)
- 

Recuperativo CA20.

- (1) Estudio y grafica completa (sin puntos de inflexion) de la funcion  $y = e^{\text{Sen}x} - \text{Sen}x$ . (10pts)
- (2) Sea dada la elipse  $\frac{x^2}{8} + \frac{y^2}{28} = 1$ . Trazar una tangente de modo que el area del triangulo engendredado por dicha tangente y los ejes coordenados, sea la menor posible. Por que punto de la elipse debe pasar dicha tangente ? (10pts)