Profesor: M. en C. Ramón Gustavo Contreras Mayén.

Asignatura: Matemáticas II

CRN: 272

Grupo: 31A

Examen Tercer Parcial

1. ¿Cuánto valen los ángulos internos de un undecágono (n = 11)?
2. 180 o
3. 145.45 o
4. 147.28 o
5. ¿Cuál es el área de un terreno en forma de pentágono si el lado mide 100 metros y tiene por apotema 69 metros?
6. 15000 m2
7. 17250 m2
8. 18800 m2
9. ¿Cuántos puntos se requieren para trazar una secante en la circunferencia?
10. Dos.
11. Tres.
12. Cuatro.
13. Es una porción de la circunferencia comprendida entre dos puntos.
14. Tangente.
15. Radio.
16. Arco.
17. ¿Cuánto vale el perímetro de una circunferencia cuyo radio mide r = 10 cm?
18. 3.14 cm
19. 31.14 cm
20. 34.11 cm
21. ¿Cuánto vale el área de un círculo con diámetro d = 4 cm?
22. 12.56 cm2
23. 50.26 cm2
24. 9.42 cm2
25. Revisa la siguiente figura ¿Cuál es el área de la región sombreada?

4 cm

11 cm

1 cm

1. 40.86 cm2
2. 45.86 cm2
3. 41.86 cm2
4. Diagrama, Dibujo de ingeniería

   Descripción generada automáticamenteSe construyó una corona circular con r = 4 m y R = 8 m. ¿Cuál es el valor del área de la corona?
5. 48 p m2
6. 32 p m2
7. 50 p m2
8. Diagrama

   Descripción generada automáticamente con confianza mediaCalcula el área de la sección circular que se presenta a continuación, considera que el ángulo A = 120o
9. 6.55 p m2
10. 8.33 p m2
11. 9.14 p m2
12. Gráfico, Gráfico circular

    Descripción generada automáticamenteEn la siguiente figura se tiene un círculo inscrito en un pentágono. ¿Cuál es el área del pentágono que no cubre el círculo?
13. 0.84 cm2
14. 1.84 cm2
15. 0.14 cm2