



0-WEB.ru

[Algebra De Lehmann Solucionario Pdf](#)

Circunferencia. Grupo 15

Escribir la ecuación de la circunferencia de centro $C(-3, -5)$ y radio $r=7$

$$(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$$

$$(x-(-3))^2 + (y-(-5))^2 = 7^2$$

$$(x+3)^2 + (y+5)^2 = 49$$

Los extremos de un diámetro de una circunferencia son los puntos $A(2, 3)$ y $B(-4, 5)$. Hallar la ecuación de la curva punto medio del segmento formado por AB nos dará las coordenadas del radio

$$x_{mAB} = \frac{x_A + x_B}{2} = \frac{2 + (-4)}{2} = \frac{-2}{2} = -1$$

$$y_{mAB} = \frac{y_A + y_B}{2} = \frac{3 + 5}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$P_m(-1, 4)$

El radio es la mitad del diámetro y por distancia entre los puntos

$$r = \frac{d}{2} = \frac{\sqrt{(y_B - y_A)^2 + (x_B - x_A)^2}}{2} = \frac{\sqrt{(5-3)^2 + (-4-2)^2}}{2}$$

$$= \frac{\sqrt{2^2 + (-6)^2}}{2} = \frac{\sqrt{4+36}}{2} = \frac{\sqrt{40}}{2} = \frac{2\sqrt{10}}{2} = \sqrt{10}$$

ec. de la \odot queda: $(x+1)^2 + (y-4)^2 = 10$

Hallar la ecuación de la circunferencia cuyo centro es el punto $C(7, -6)$ y que pasa por el punto $A(2, 2)$

Solución: El radio se obtiene calculando la distancia del centro punto A .

$$r = d_{CA} = \sqrt{(y_C - y_A)^2 + (x_C - x_A)^2} = \sqrt{(-6-2)^2 + (7-2)^2}$$

$$r = \sqrt{(-8)^2 + (5)^2} = \sqrt{64+25} = \sqrt{89}$$

ec. de la \odot queda: $(x-7)^2 + (y+6)^2 = 89$

4. Hallar la ec. de la circunferencia de centro $C(2, -4)$ y que es tangente al eje X (abotado en $(2, -2)$)

Si es tangente al eje X podemos obtener el radio calculando la distancia que hay del centro al punto donde la circunferencia toca al eje X que es $(2, -2)$

$$r = \sqrt{(y_C - y_0)^2 + (x_C - x_0)^2}$$

$$r = \sqrt{(-4 - (-2))^2 + (2 - 2)^2}$$

$$= \sqrt{0 + 2^2} = 2 \quad [r=2]$$

La ec. de la \odot queda:

$$(x-2)^2 + (y+4)^2 = 4$$

5. Una circunferencia tiene su centro en el punto $C(0, -2)$ y es tangente a la recta $5x - 12y + 2 = 0$. Hallar su ecuación. Solución: El radio lo podemos hallar calculando la distancia que hay del centro a la recta tangente

$$r = d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}} = \frac{|5(0) + (-12)(-2) + 2|}{\sqrt{5^2 + (-12)^2}}$$

$$= \frac{|24 + 2|}{\sqrt{25 + 144}} = \frac{26}{\sqrt{169}} = \frac{26}{13} = 2 \quad [r=2]$$

La ec. de la \odot queda:

$$(x-0)^2 + (y+2)^2 = 4$$

$$x^2 + (y+2)^2 = 4$$

6. Hallar la ec. de la circunferencia cuyo centro es el punto $C(-4, -1)$ y que es tangente a la recta $3x + 2y - 12 = 0$

El radio es la distancia del centro a la recta

$$r = d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}} = \frac{|3(-4) + 2(-1) - 12|}{\sqrt{3^2 + 2^2}}$$

$$r = \frac{-12 - 2 - 12}{\sqrt{9+4}} = \frac{-26}{\sqrt{13}} = -2\sqrt{13}$$

La ec. queda:

$$(x+4)^2 + (y+1)^2 = \frac{676}{13} \Rightarrow (x+4)^2 + (y+1)^2 = 52 \quad (\sqrt{13})^2$$



0-WEB.ru

Aquí está el solucionario del libro de Geometría Analítica de Lehmann, desde el ... libro pdf gratis - solucionario de baldor pdf - algebra de baldor ejercicios Problemas de algebra superior - D. Faddieev - I. Sominski - .pdf (Tamaño: ... Solucionario de Geometría Analítica - Lehmann .pdf Problemas de Solucionario Algebra de Ardura. Libro De Algebra Lehmann Gratis downloads at Ebookinga.com – Download free pdf files,ebooks and documents – Algebra de lehmann pdf solucionario - Megaupload Search Libros relacionados con CHARLES lehman, algebra en pdf para descargar gratis o Title Slide of solucionario geometria analitica lehman. ... Download Full PDF EBOOK here { <https://tinyurl.com/sszrzdz> } .. algebra lehmann solucionario pdf algebra de charles lehmann solucionario algebra de lehmann pdf solucionario algebra de lehmann PARA DESCARGAR EL ARCHIVO SELECCIONA AQUÍ: <https://mega.co.nz/#!s8UhWJzS!>. algebra de lehmann ejercicios resueltos pdf charles lehmann algebra lehmann limusa pdf algebra de lehmann resuelto solucionario de lehmann gratis pdf. Publicado junio 2014 por admin. Geometria analitica lehmann. Solucionario del algebra baldor ejercicios resueltos geometria analitica charles GEOMETRIA ANALITICA-LEHMANN-SOLUCIONARIO 1 GEOMETRIA ANALITICA-LEHMANN-SOLUCIONARIO 2 GEOMETRIA Geometria Analitica de Lehmann Solucionario Solucionario Geometria Analitica Solucionario Geometria Analitica Algebra SOLUCIONARIO DE lehmann.pdf ... Download as PDF or read online from Scribd. Flag for inappropriate Álgebra Superior Bravo-Rincón-Rincón. Uploaded Ejercicios resueltos algebra boole pdf los cuales son analizados ... Algebra lehmann solucionario pdf Solucionario del algebra baldor Geometria Analitica Lehmann Solucionario ... Estatica, Hibbeler 10ma Edicion + Solucionario Pdf ... Algebra De A Baldor Incluye Solucionario En Pdf.. de fórmulas, definiciones y teoremas, de Geometria elemental, Algebra y. Trigonometria plana. El segundo apBndice consiste en una serie de tablas nume'ricas Solucionario de Lehman-MEGALIBROS.pdf ... Baixe no formato PDF ou leia online no Scribd. Sinalizar por conteúdo 213892624 Algebra Superior. Enviado Activar animaciones. ÁLGEBRA · Inicio de sesión. Configuración Use Mayús+Entrar para abrir el ... Nombre. 1. Algebra - Charles Lehmann.pdf As a free keyword analysis tool, seterms.com helps users to provide data associated with the keyword Algebra De Lehmann Pdf Solucionario, such as global Solucionario Del Algebra De Lehmann Pdf To Jpg 8 Abr Descargar algebra de lehmann gratis measuring market risk 2nd edition free Choose 6. algebra de baldor solucionario - Download - 4shared - Celso Martino. 7. algebra lineal - stanley ... Estatica - Hibbeler Solucionario 10th Edition - Pdf Escaneado - 718 180. solucionario de lehman - Download - 4shared - Fercho C. 181. 5cc0e62a62