

CURSO MENTOR

www.cursomentor.com

Professor: Leonardo Santos

Tema: Áreas: Círculos I

Data: 1 de novembro de 2013

R , sua área vale quanto em função de R ?

Q12. O raio de um círculo vale πR^2 . Quanto vale sua área em função de R ?

GABARITO

Q1. Qual a área de um círculo de raio 2 cm?

Q2. Qual a área de um círculo, de raio $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ m?

Q3. Qual a área de um círculo de raio $\frac{\sqrt{3}}{4\sqrt{\pi}}$?

Q4. Qual a área de um círculo de raio $1 + \sqrt{3}$?

Q5. Qual o raio de um círculo de área 3π ?

Q6. Qual o raio de um círculo de área 1?

Q7. Um círculo possui área igual a $2\pi R$. Então qual o seu raio em função de R ?

Q8. A área de um círculo é seu comprimento mais uma unidade. Qual é o raio deste círculo?

Q9. A área de um círculo tem um valor que corresponde ao triplo do comprimento do próprio círculo. Qual o comprimento deste círculo?

Q10. Dois círculos são construídos com raios equivalentes as raízes da equação $x^2 - 5x + 6 = 0$. Qual a diferença entre suas áreas?

Q11. O diâmetro de um círculo vale

Q1. $4\pi \text{ cm}^2$

Q2. 1 m^2

Q3. $2\pi(2 + \sqrt{3})$

Q4. $\sqrt{3}$

Q5. $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$

Q6. $\sqrt{2R}$

Q7. $1 + 2\sqrt{\pi(\pi - 1)}$

Q8. 12π

Q9. 5π

Q10. $\pi \frac{R^2}{4}$

Q11. $\pi^3 R^4$