

### PLANO CARTESIANO E PONTOS-PARTE 01

Q1) (3, 2)    Q2)  $3\sqrt{2}$     Q3) 5

### PLANO CARTESIANO E PONTOS-PARTE 02

Q1) 1    Q2) (3, 14) e (3, -2)    Q3) (0, 9)

### ÁREA DE UM TRIÂNGULO-PARTE 01

Q1) Área: 12    Perímetro: 18    Q2) 150    Q3) 7

### ÁREA DE UM TRIÂNGULO-PARTE 02

Q1) 4    Q2) A

### PLANO CARTESIANO, PONTOS E ÁREAS

Q1) a) (5, 4)    b) 18

### EQUAÇÃO DE RETA-PARTE 01

Q1) 9    Q2) 20

### EQUAÇÃO DE RETA-PARTE 02

Q1)  $x - y - 2 = 0$     Q2)  $3x - 2y + 12 = 0$

### COEFICIENTE ANGULAR-PARTE 01

Q1) a) 3   b) -1   c) 1/3   d) 2/3   e) -1/2

Q2)  $2x + y = 0$

Q3)  $x + y - 3 = 0$

### COEFICIENTE ANGULAR-PARTE 02

Q1) 1/6

Q2) -1

Q3) 3/2

### COEFICIENTE ANGULAR-PARTE 03

Q1) 2

Q2) -3

Q3) -2/5

Q4) -1

Q5) -4

### COEFICIENTE ANGULAR-PARTE 04

Q1)  $2x + y - 4 = 0$

Q2)  $x + 2y + 4 = 0$

Q3)  $3x - y - 5 = 0$

### EQUAÇÃO FUNDAMENTAL DA RETA

Q1) a)  $2x + y - 9 = 0$    b)  $x + 2y + 4 = 0$    c)  $3x - 7y + 5 = 0$

### DISTÂNCIA ENTRE PONTO E RETA

Q1)  $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

Q2) 6

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA-PARTE 01

Q1)  $x^2 + y^2 - 6x - 10y + 30 = 0$

Q1)  $x^2 + y^2 - 4x + 2y - 11 = 0$

Q1)  $x^2 + y^2 + 2x - 8 = 0$

Q1)  $x^2 + y^2 = 25$

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA-PARTE 02

Q1)  $x^2 + y^2 - 4x - 4y - 2 = 0$       Q2)  $x^2 + y^2 - 6x + 5 = 0$

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA-PARTE 03

Q1) C = (4, 5) e R = 2

Q2) C = (-2, 3) e R = 1

Q3) C = (0, -1) e R =  $\sqrt{3}$

Q4) C = (-3, 0) e R = 4

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA-PARTE 04

Q1)

a) C = (0, 0) e Raio 4

b) C = (4, 1) e Raio 2

c) C = (3, -5) e Raio 1

d) C = (-2, 0) e Raio  $\sqrt{7}$

e) C = (0, 2) e Raio 2

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA-PARTE 05

Q1)  $K > 2$       Q2) 57

### EQUAÇÃO DE CIRCUNFERÊNCIA-PARTE 06

Q1)  $p = 4$       Q2)  $(-1, 1)$

### INEQUAÇÕES NA ANALÍTICA

Q1)  $2\pi$

Q2)  $65\pi$