





1. Dados os pontos A(8,6) e B(10,0) determine o ponto médio entre eles:
  2. Dados os pontos A(3,6) e B(8,18) calcule a distância entre eles:
  3. Qual a equação da reta que passa pelo ponto **(-1,-2)** e tem coeficiente angular **-1**?
  4. O coeficiente angular da reta que passa pelos pontos A = (-1,2) e B = (3,6) é:
  5. A equação da reta que passa pelos pontos A( 2,3) e B(1,5) é:
  6. A equação da reta que passa pelos pontos D(2,-3) e F(8,1) é:
  7. O ponto de intersecção entre as retas  $x+2y-3=0$  e  $2x+3y-5=0$  será:
  8. Qual a equação da reta que passa pelo ponto (-1,2) e é perpendicular à reta  $2x + y + 7=0$  :
  9. Os pontos A(1,6), B(1,4) e C(4,1) estão alinhados?
  10. Os pontos A(1,6), B(0,4) e C(-1,2) estão alinhados?
  11. A área do triângulo cujos vértices são os pontos A(-1, 2 ), B(1 ,5) e C(6,0) será:
  12. A área do quadrilátero ABCD cujos vértices são A(-3,4) , B(1,6), C( 5,1) e D(-1,-1):  
(obs. dividir em dois triângulos)
  13. A distância do ponto A(1,3) à reta  $5x +12y-2=0$  será de:
  14. Determine as coordenadas do centro e o raio das circunferências abaixo:  
Ligar os correspondentes:
- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| a) $(x-6)^2 + (y-2)^2 = 49$     | C(5,1) r=3            |
| b) $(x-4)^2 + y^2 = 81$         | C(4,0) r=9            |
| c) $x^2 + y^2 -10x -2y +17 = 0$ | C(6,2) r= 7           |
| d) $x^2 + y^2 -2x + 4y -4 = 0$  | C(0,3) r= $\sqrt{5}$  |
| e) $x^2 + y^2 -6y + 4 = 0$      | C(3,1) r= $\sqrt{10}$ |
| f) $4x^2 + 4y^2 -24x-8y = 0$    | C(1,-2) r = 3         |