

REPOSIÇÃO DA 1ª AVALIAÇÃO

1. (2.0 Pontos) Considere a reta r de equação $3x - 2y = 6$.
 - (a) Obtenha os pontos de intersecção da reta com os eixos coordenados.
 - (b) O ponto $(2, -1)$ pertence a reta r ?
 - (b) Qual o coeficiente angular da reta r
 - (b) Faça um esboço do gráfico da reta r
2. (2.0 Pontos) Um equipamento foi comprado por R\$20.000,00 e espera-se que seu valor final após 10 anos de uso seja R\$1.500,00. Supondo que a depreciação do equipamento é linear com o tempo (Método da linha reta), qual será o valor líquido do equipamento depois de 5 anos?
3. (2.0 Pontos) Considere as retas r e s de equações $r : 2x + 3y = 5$ e $s : x + y = 3$.
 - (a) Obtenha o ponto P de interseção entre as retas r e s .
 - (b) Obtenha a equação da reta n paralela à reta r passando pelo ponto $(1, 1)$
4. (2.0 Pontos) Considere a equação de demanda $p^2 + 2x = 16$
 - (a) Faça um esboço do gráfico da equação de demanda.
 - (b) Obtenha a equação da reta s paralela à reta r passando pelo ponto $(1, 1)$
5. (2.0 Pontos) São dadas as equações de demanda $x^2 + p^2 - 25 = 0$ e de oferta $2x - p + 2 = -$. Determine a quantidade e o preço de equilíbrio. Faça um esboço das curvas de demanda e oferta num mesmo plano cartesiano, destacando o ponto de equilíbrio.

O que eu faço hoje reflete a pessoa que eu quero ser amanhã?
BOA SORTE!