

Geometria Analítica - Primeira Lista de Exercícios - Respostas

Prof. Fabio Silva Botelho

May 27, 2015

1. Solucionada em sala de aula.
2. Rta. $x = 7$ e $y = 3$.
3. Rta. $\alpha_1 = -23$ e $\alpha_2 = 10$.
4. (b): $\alpha_1 = -\frac{3}{7}$, $\alpha_2 = -\frac{10}{7}$ e $\alpha_3 = \frac{4}{7}$.
5. Rta. $\alpha = -\frac{13}{4}$.
6. Solucionada em sala de aula.
7. $\alpha = \frac{17}{70}$.
8. $\alpha = \frac{11}{16}$.
9. $\alpha = \pm \frac{6}{\sqrt{675}}$.
10. Na prova calculadoras não serão permitidas. Assim sendo, raízes e outros cálculos mais complexos poderão ser indicados da seguinte forma: $\alpha = \frac{-14 \pm \sqrt{14^2 - 4(5)(-35)}}{10}$.