

## Gabarito

1) todas verdadeiras

2) a) AM    b) AC    c) AO

3) (-8, 17)

4) a)  $\vec{u} = \left( -\frac{3\sqrt{40}}{20}, \frac{\sqrt{40}}{20} \right)$     b) (3, -1)    c)

5) a) (-1, -1, 1) ou qualquer múltiplo dele    b)  $60^\circ$  ou  $\frac{\pi}{3} \text{ rad}$

6) 18 u.v.