

Ouestão 6

Ainda não respondida

Vale 1.2

ponto(s).

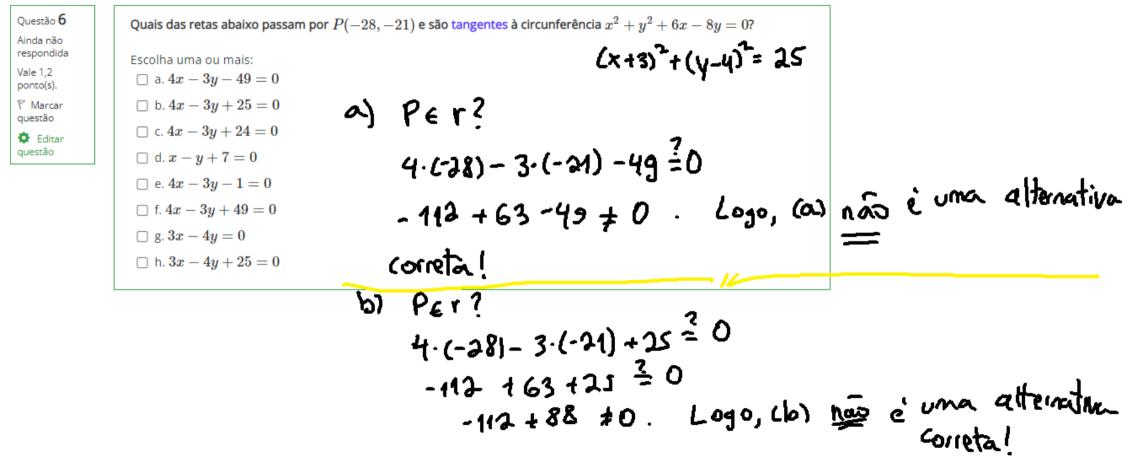
Marcar questão

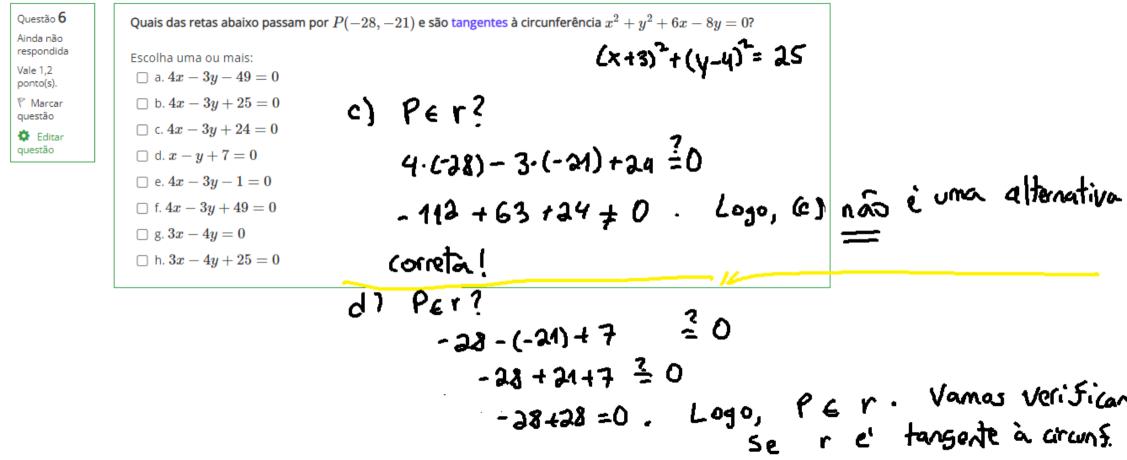
Editar questão

Vamos determinar o cetio e raio da circuste réncia:

$$x^2 + y^2 + 6x - 8y = 0 \iff x^2 + 6x + 3^2 + y^2 - 8y + 4^2 = 0 + 3^2 + 4^2 \iff (x + 3)^2 + (y - 4)^2 = 25$$

$$\Rightarrow ((-9,4) \in \mathbb{R}^{-5}$$





Para verificar basta ver se dist_{c,r} = 5
$$\frac{\left|-3-(41+7)\right|}{\sqrt{1^2+c^4)^2}} \stackrel{?}{=} 5 \longrightarrow \frac{1-3-4+7}{\sqrt{2}} = 0 + 5. \quad \text{Ou Seja}$$
Logo, (d) Não e' a alternativa correta!

10 C(-3,4) e R=5

d) r: x-y+7=0 e' tengente a $(x+3)^2+(y-4)^2=25$?

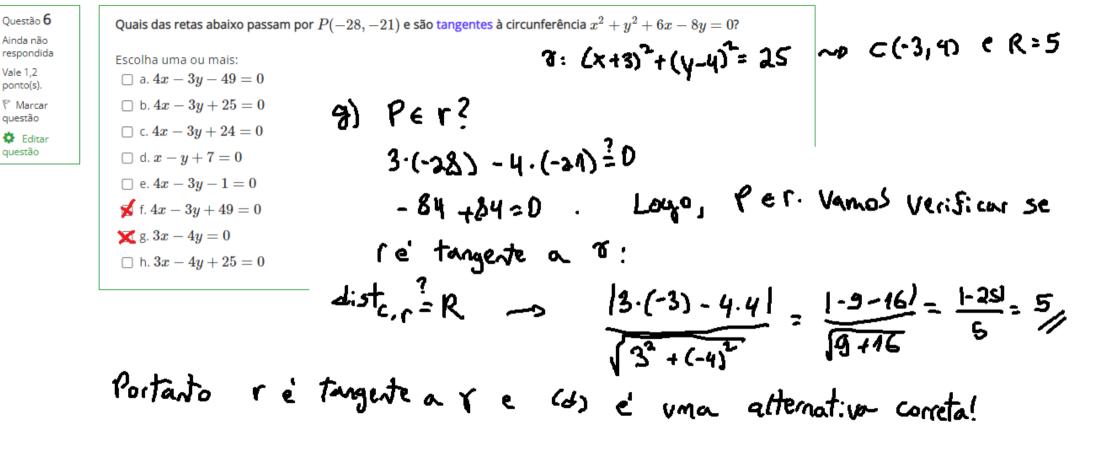
e) Perz 4. (-28) - 3. (-21) - 1 = 0 -112 +63-1 \$0. Portato, (e) nos è a alternativa correta!

Quals das retas abalxo passam por
$$P(-28, -21)$$
 e são tangentes à circunferência $x^2 + y^2 + 6x - 8y = 0$?

Final não retas abalxo passam por $P(-28, -21)$ e são tangentes à circunferência $x^2 + y^2 + 6x - 8y = 0$?

Escolha uma ou mais:

 $\begin{vmatrix} a \cdot 4x - 3y - 49 = 0 \\ b \cdot 4x - 3y + 25 = 0 \\ c \cdot 4x - 3y + 24 = 0 \\ c \cdot 4x - 3y + 49 = 0 \\ c \cdot 4x -$



Quais das retas abaixo passam por
$$P(-28, -21)$$
 e são tangentes à circunferência $x^2 + y^2 + 6x - 8y = 0$?

Escolha uma ou mais:

a. $4x - 3y - 49 = 0$

b. $4x - 3y + 25 = 0$

c. $4x - 3y + 24 = 0$

d. $x - y + 7 = 0$

e. $4x - 3y + 49 = 0$

f. $4x - 3y + 49 = 0$

f. $4x - 3y + 49 = 0$

g. $3x - 4y = 0$

h. $3x - 4y + 25 = 0$

correta!

Vale 1.2

ponto(s). Marcar Marcar

questão

questão