Considere o triângulo ABC, retângulo em A. Sabendo que A(13,4), B(15,8) e C(k,8). Determine a reta suporte do lado AC. respondida Vamos determinar uma equação para a \bigcirc a. x + 2y - 21 = 0○ b. x - 8 = 0reta AB e encontror AC utilizando \bigcirc c. 2x - y - 22 = 00 d. y - 8 = 0 \bigcirc e. 4x + 3y - 64 = 0f f. x - 13 = 0AB: | x y 1 | = 0 => 4x +15y +104 -60-8x -13y=0 15 & 1 | => -4x +2y +44 =0 \bigcirc g. 2x + y - 22 = 0Se si: ax+by+c=0, cono sil 1 si, estav: -4.a+2.b=0 (condição de perpendicularismo).

Ouestão 6

Ainda não

Vale 1.2

ponto(s).

Marcar Marcar

Editar

questão

questão

~4a+ab=0. Note que a=a eb=4 é uma soluçãos Wilder. Logo, Fi: 2x +4y+c=0 Como A E AC, exter:

2xA +4yA +C=0 2.13+4.4 +C=0 => 26+16+c=0

· (=-42

Portato.

AC: 2x +4y-42=0

Considere o triângulo ABC, retângulo em A. Sabendo que A(13,4), B(15,8) e C(k,8). Determine a reta suporte do lado AC. Vimos gue: (x) a. x + 2y - 21 = 0○ b. x - 8 = 0AC: 2x + 4y -42=0 \bigcirc c. 2x - y - 22 = 00 d. y - 8 = 0 \bigcirc e. 4x + 3y - 64 = 0Vamos manipular algebricamente esser equação f f. x - 13 = 0e ver se essa equação equivalente esta de acordo com a alternativa: \bigcirc g. 2x + y - 22 = 0

a. 2x+4y-42=0 = x+2y-21=0

Logo, a alternativa (a) è verdudeira!

Ouestão 6

Ainda não

respondida

Vale 1.2

ponto(s).

Marcar Marcar

Editar

questão

questão