1.Koordinat Cartesius dari titik adalah (7 ) adalah …

A. (7 , 7) B. (7, 7) C. (7, -7) D> (-7, 7) E. (-7, -7)

**Pembahasan**

**Kunci C**

(7 ) adalah koordinat jutub (r, 0) dengan r = 7 dan 0 = 315o

Koordinat Cartesius (x, y) dengan x = r cos 0 dan y = r sin 0

Maka x = r cos 0

= 7 . cos 315o

= 7 . cos (360 - 45)o

= 7 . cos 45o

= 7 .

=

= 7

= 7 . sin 315o

= 7 . sin (360 - 45)o

= 7 . ( - sin 45o)

= 7 .

= -

= -7