LKPD

TRIGONOMETRI

UNTUK SMA/MA KELAS 10 TAHUN AJARAN 2025

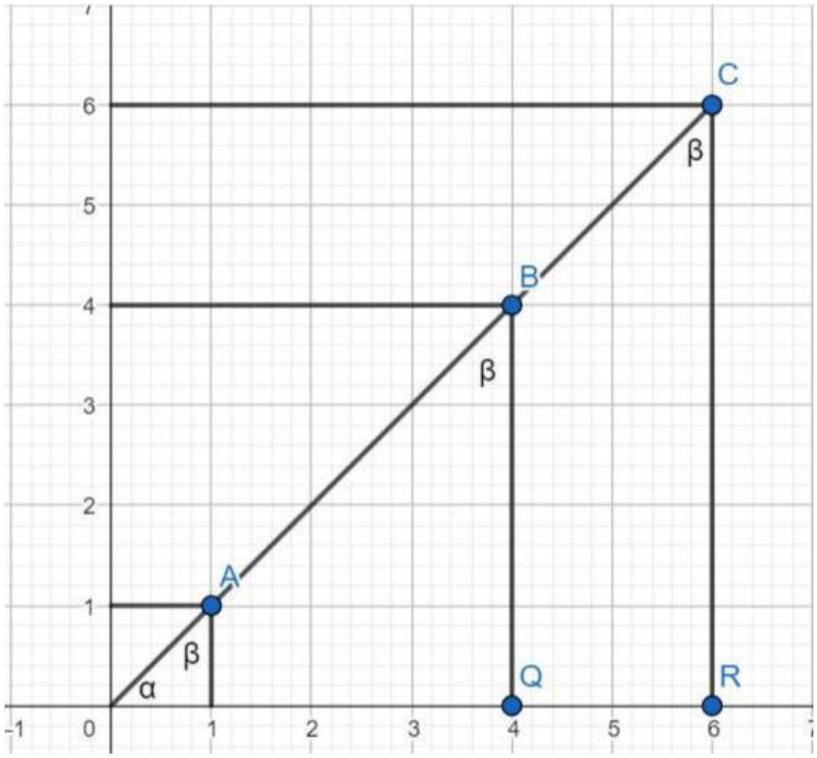
Nama:

.....

LIVEWORKSHEETS

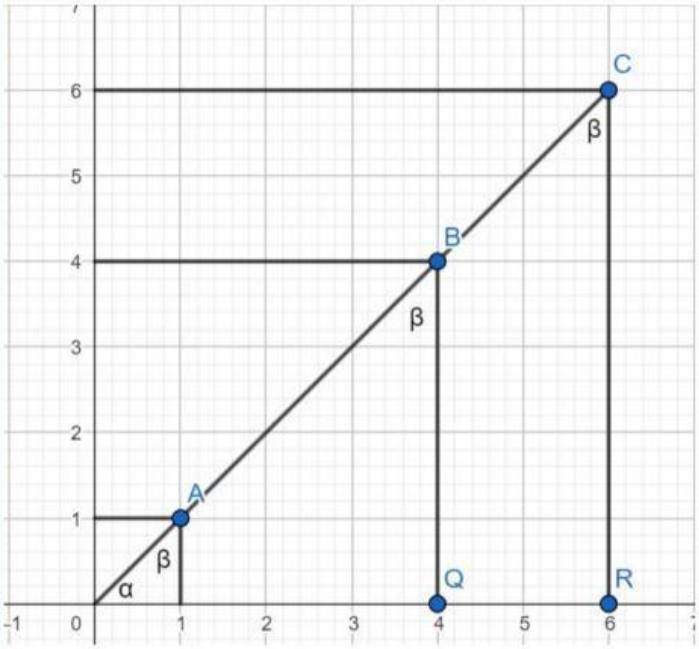
Kerjakan tugas berikut!

Perhatikan segitiga-segitiga sebangun berikut



Segitiga OAP, segitiga OQB, dan segutuga ORC merupakan segitiga dengan sudut siku-siku, sudut α dan sudut β.

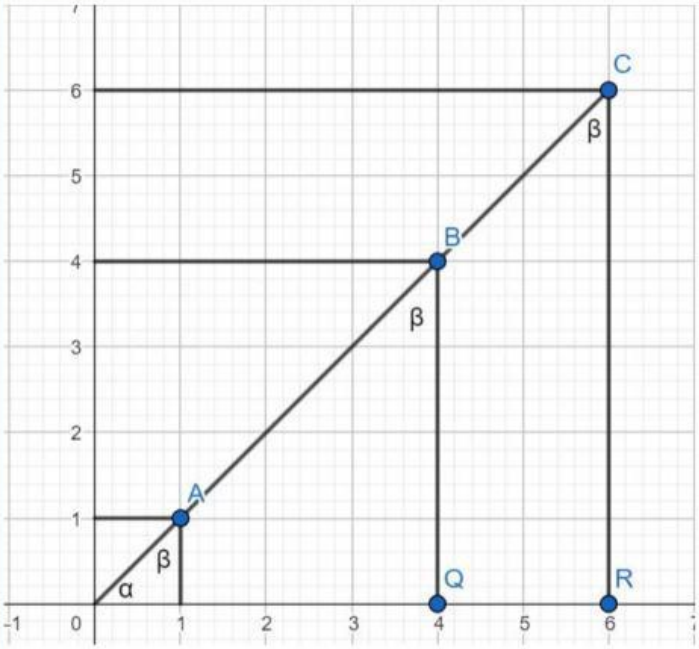
LIVEWORKSHEETS



Tentukan panjang sisi OA, dan OB, dan OC.

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS



Tentukan perbandingan sisi-sisi yang seletak pada ketiga segitiga tersebut.

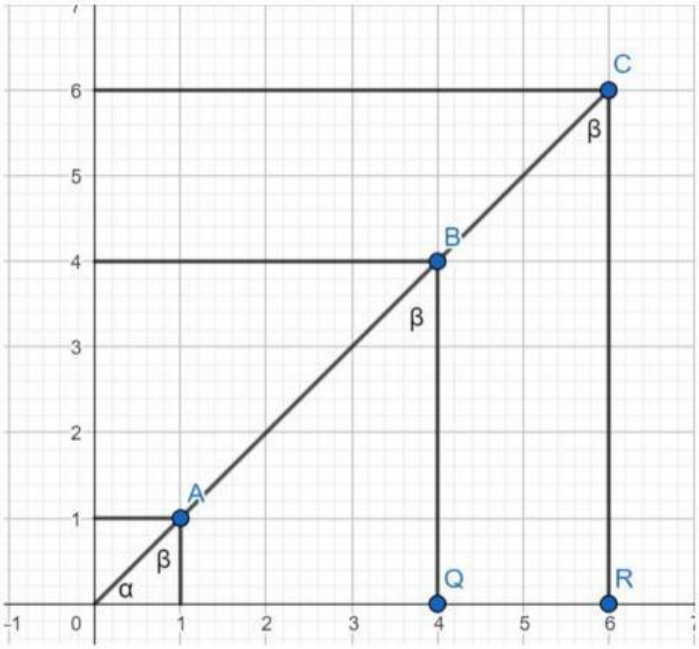
Apakah $\frac{OP}{OA} = \frac{OQ}{OB} = \frac{OR}{OC}$?

Apakah $\frac{AP}{OA} = \frac{BQ}{OB} = \frac{CR}{OC}$?

Apakah $\frac{AP}{OP} = \frac{BQ}{OQ} = \frac{CR}{OR}$?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS



Jika OP, OQ, dan CR disebut sisi samping dari sudut α; dan AP, BQ, dan CR disebut sisi depan dari sudut α, kesimpulan apa yang anda peroleh?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS