QUIZIZZ

PH TRANSFORMASI
20 Pertanyaan

NAMA :

KELAS :

TANGGAL :

1. Pernyataan yang salah berkaitan Dilatasi adalah ....

A -1<k<0, hasil dilatasi diperkecil dan searah

B k>1, hasil diperbesar dan searah

C 0<k<1, hasil dilatasi diperkecil dan searah

D k<-1, hasil dilatasi diperbesar dan berlawanan arah

2. Bayangan titik (-4,6) di dilatasi dengan [O,1/2] adalah ....

A (2,-3)

B (-2,-3)

C (2,3)

D (-2,3)

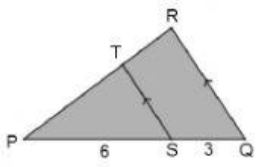
3. Titik A'(15,20) adalah hasil dilatasi dari A(6,8) dengan pusat O(0,0) dengan faktor skala .....

A 2/5

B -5/2

C 5/2

D -2/5

4. 

Faktor skala dari gambar adalah ...

A -2/3

B -3/2

C 3/2

D 2/3

5. Hal-hal yang salah berkaitan dengan Rotasi adalah ....

A Besar Sudut

B Faktor skala

C Arah

D Titik PUsat

LIVEWORKSHEETS

6. Bayangan titik (4,6) di rotasi dengan pusat O(0,0) sebesar 90^o berlawanan arah jarum jam adalah ....

A (6,4)

B (-6,-4)

C (-4,6)

D (-6,4)

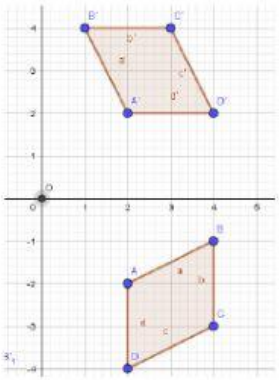
7. Bayangan Titik (5,-2) akan di rotasi dengan pusat O(0,0) sebesar 180^o searah jarum jam adalah .....

A (-2,5)

B (2,-5)

C (-5,2)

D (-5,-2)

8. 

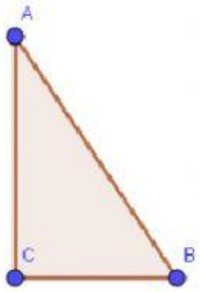
Perhatikan gambar, Rotasi ABCD ke A'B'C'D' adalah ...

A 270^o berlawanan arah jarum jam

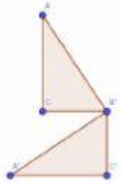
B 90^o berlawanan arah jarum jam

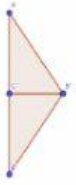
C 180^o searah jarum jam

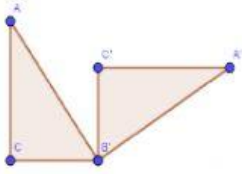
D 90^o searah jarum jam

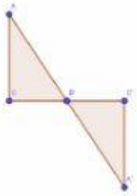
9. 

Hasil rotasi yang betul dari gambar disamping dengan rotasi 90 searah jarum jam berpusat di titik B adalah ....

A 

B 

C 

D 

LIVEWORKSHEETS

10. Hal-hal berikut yang perlu diperhatikan dalam translasi, kecuali ....

A komponen x dan y

B sudut

C jarak

D arah

11. Bayangan titik A(3,-2) ditranslasi dengan ($\frac{-7}{5}$) adalah ...

A (-4,-3)

B (4,-3)

C (4,3)

D (-4,3)

12. A'(2,-2) adalah bayangan dari A(-4,2) oleh suatu translasi ....

A ($\frac{-6}{4}$)

B ($\frac{-6}{-4}$)

C ($\frac{6}{4}$)

D ($\frac{6}{-4}$)

13. Byangan titik A(-4,6) ditranslasi oleh ($\frac{5}{-4}$) dilanjutkan dengan ($\frac{-3}{7}$) adalah ...

A (2,9)

B (-2,-9)

C (2,-9)

D (-2,9)

14. Segitiga PQR siku-siku di P dengan PQ=4 cm, PR= 3 cm dan QR= 5 cm. Segitiga di dilatasi dengan pusat P dan faktor skala 5. Luas bayangan adalah ....

A 150

B 120

C 216

D 300

15. Jika Titik A(8,14) dicerminkan terhadap sumbu X kemudian ditraslasikan ($\frac{-4}{5}$), maka koordinat bayangan A' adalah ....

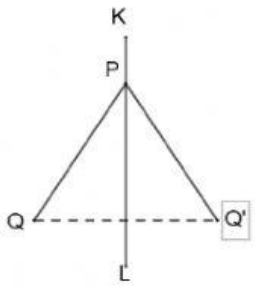
A (4,-19)

B (4,19)

C (4,9)

D (4,-9)

LIVEWORKSHEETS

16. 

Garis PQ dicerminkan terhadap garis KL, pernyataan yang salah adalah ,,,

A KL tegak lurus QQ'

B PQ = QQ'

C PQ = PQ'

D $\angle$ Q = $\angle$ Q'

17. Bayangan titik P (3,5) dicerminkan terhadap y=-x adalah ....

A (-3,-5)

B (-3,5)

C (5,-3)

D (-5,-3)

18. Bayangan titik B(4,2) yang dicerminkan terhadap garis y=-2 adalah ....

A (4,-2)

B (4,-4)

C (4,-6)

D (4,0)

19. Bayangan dari titik (-4,-3) oleh pencerminan terhadap titik (0,0) adalah ....

A (4,-3)

B (-4,3)

C (4,3)

D (3,4)

20. B'(5,7) adalah bayangan dari B oleh garis y=x, maka koordinat titik B adalah ....

A (7,-5)

B (-5,7)

C (-7,5)

D (7,5)

LIVEWORKSHEETS