

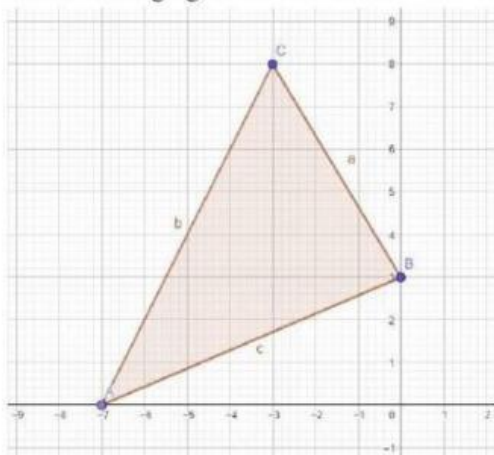
Nama :
Absen :

Pilihlah jawaban a, b, c atau yang d dengan benar!

1. Bayangan dari titik $A(7,-12)$ yang direfleksikan terhadap sumbu x adalah....
 - a. $A'(7,12)$
 - b. $A'(-7,12)$
 - c. $A'(-7,-12)$
 - d. $A'(7,-12)$
2. Bayang dari hasil pencerminan sumbu y adalah $B'(-6,3)$, maka titik B adalah...
 - a. $B(-6,3)$
 - b. $B(6,-3)$
 - c. $B(6,3)$
 - d. $B(-6,-3)$
3. Titik C akan direflesikan terhadap sumbu x menghasilkan bayangan yaitu C' . Jika titik $C(9,5)$ maka titik C' adalah....
 - a. $C'(-9,5)$
 - b. $C'(9,-5)$
 - c. $C'(-9,-5)$
 - d. $C'(9,5)$
4. Bayangan dari hasil pencerminan terhadap titik pusat $(0,0)$ adalah $D'(8,-4)$. Tentukan titik D sebelum dicerminkan terhadap titik pusat $(0,0)$...
 - a. $D(8,4)$
 - b. $D(-8,-4)$
 - c. $D(8,-4)$
 - d. $D(-8,4)$

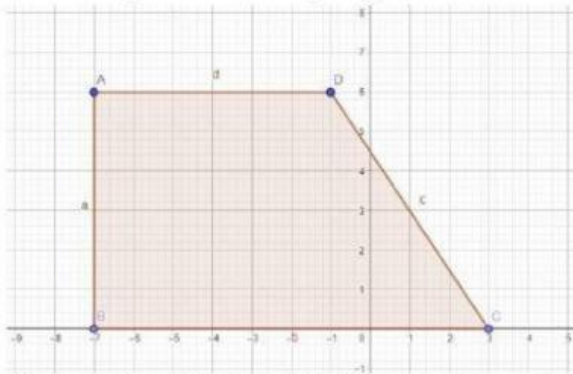
Untuk soal no.5 sampai dengan soal no.8

Perhatikan segitiga ABC di bawah ini



5. Titik A pada segitiga ABC direfleksikan pada sumbu y mengasilkan bayangan A' . Titik dari A' tersebut adalah...
 - a. $A'(7,0)$
 - b. $A'(0,7)$
 - c. $A'(-7,0)$
 - d. $A'(0,-7)$

6. Jika titik C pada segitiga ABC direfleksikan pada titik pusat $(0,0)$ menghasilkan bayangan yaitu C' . Titik C' hasil tersebut adalah....
- $C'(-3,-8)$
 - $C'(-3,8)$
 - $C'(3,-8)$
 - $C'(3,8)$
7. Titik A pada segitiga ABC direfleksikan pada sumbu x menghasilkan bayangan A' . Titik dari A' tersebut adalah...
- $A'(7,0)$
 - $A'(0,7)$
 - $A'(0,-7)$
 - $A'(-7,0)$
8. Titik B pada segitiga ABC direfleksikan pada sumbu y menghasilkan bayangan B' . Titik dari B' tersebut adalah...
- $B'(3,0)$
 - $B'(0,-3)$
 - $B'(-3,0)$
 - $B'(0,3)$
9. Segitiga ABC akan direfleksikan terhadap titik pusat $(0,0)$. Dimana titik $A(3,-2)$, titik $B(-5,7)$ dan titik $C(4,3)$. Bayangan yang dihasilkan segitiga ABC adalah $A'B'C'$. Pernyataan di bawah ini yang benar, KECUALI....
- Bayangan dari A adalah A' . Titik $A'(-3,2)$
 - Bayangan dari C adalah C' . Titik $C'(-4,-3)$
 - Bayangan dari B adalah B' . Titik $B'(-5,-7)$
 - Bayangan dari B adalah B' . Titik $B'(5,-7)$
10. Sebuah Trapesium ABCD seperti gambar di bawah ini



Jika trapesium ABCD direfleksikan terhadap sumbu x, maka bayangan dari trapesium ABCD adalah $A'B'C'D'$. Titik dari $A'B'C'D'$ adalah

- $A'(-7,-6)$, $B'(-7,0)$, $C'(3,0)$, $D'(-1,6)$
- $A'(-7,-6)$, $B'(-7,0)$, $C'(3,0)$, $D'(-1,-6)$
- $A'(-7,6)$, $B'(-7,0)$, $C'(-3,0)$, $D'(-1,-6)$
- $A'(-7,6)$, $B'(7,0)$, $C'(3,0)$, $D'(-1,6)$