

SOAL SPATIAL ABILITY

Topik : Transformasi Geometri

Waktu : 60 menit

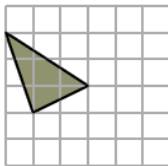
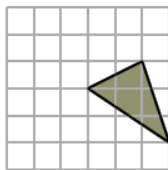
Nama :

Kelas :

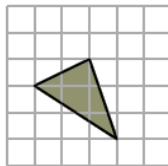


Soal Isian Singkat

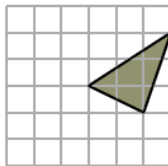
1. Perhatikanlah Gambar di Bawah ini



A



B

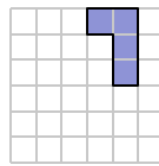
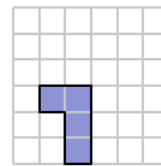


C

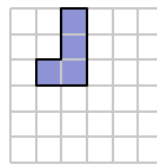
Manakah diantara gambar berikut yang menunjukkan hasil dari transformasi dari gambar asal ?

- Pergeseran :
- Pencerminan :
- Perputaran :

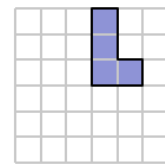
2. Perhatikanlah gambar di bawah ini



A



B



C

Manakah diantara gambar berikut yang menunjukkan hasil dari transformasi dari gambar asal?

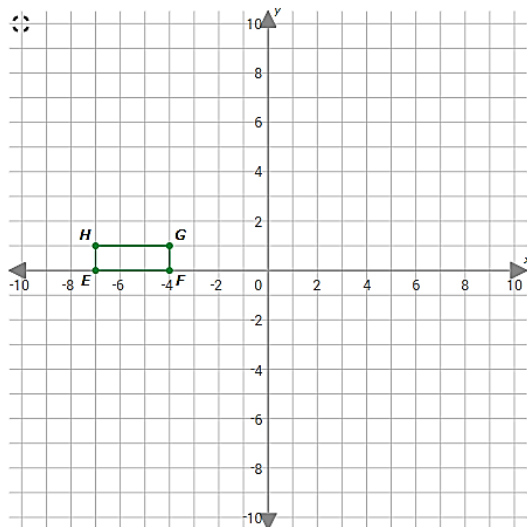
- Pergeseran :
- Pencerminan :
- Perputaran :

Soal Isian Gambar

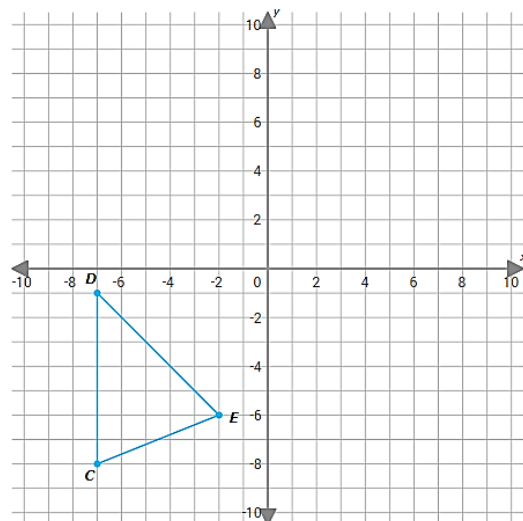
A. Gambar bayangan benda sesuai dengan transformasi yang diberikan !

3. Translasi : 5 unit ke kanan dan 1 unit ke bawah

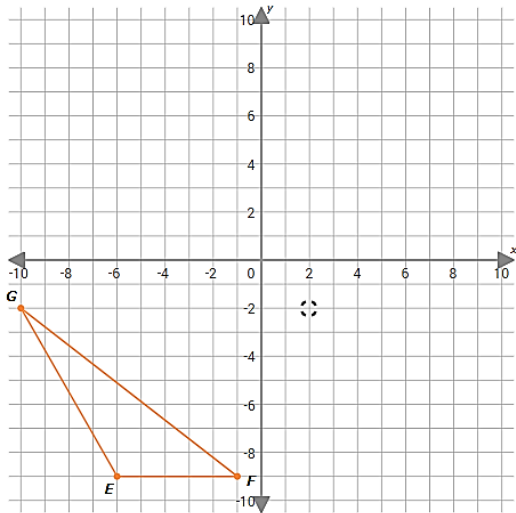
!



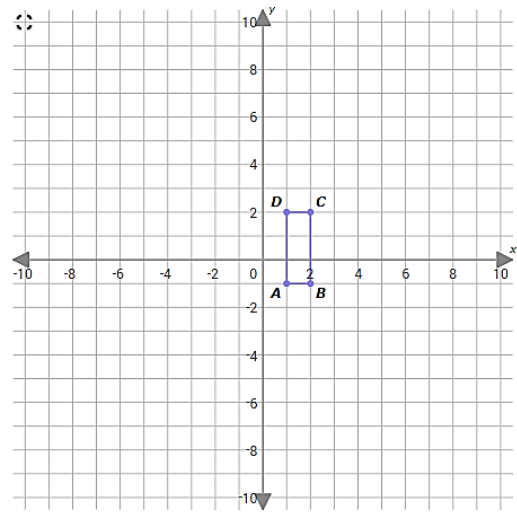
4. Rotasi : 90° searah jarum jam terhadap titik asal



5. Refleksi : terhadap sumbu-x !

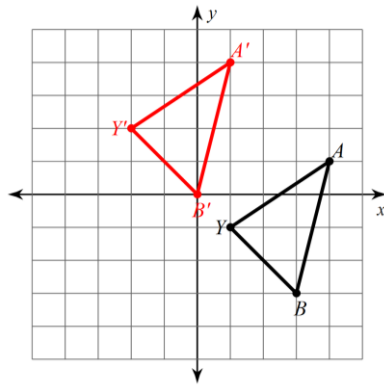


6. Dilatasi : faktor skala 2



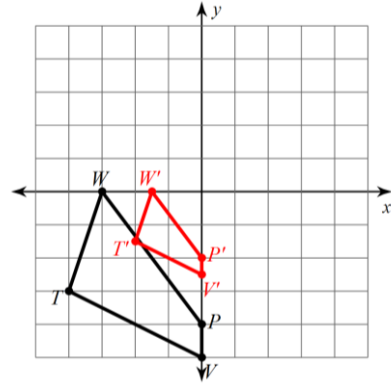
B. Gambar di bawah menunjukkan sebuah benda setelah melakukan sebuah transformasi, tentukanlah jenis transformasi apa yang dilakukan benda tersebut !

7.



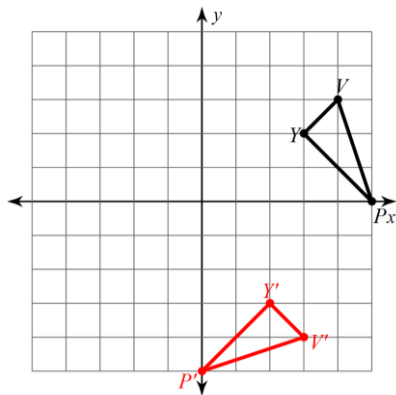
Jawab :

8.



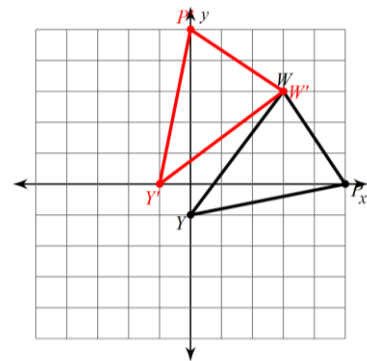
Jawab :

9.



Jawab :

10.



Jawab :