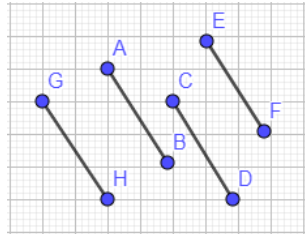




### Soal DT (Diagnostic Test)

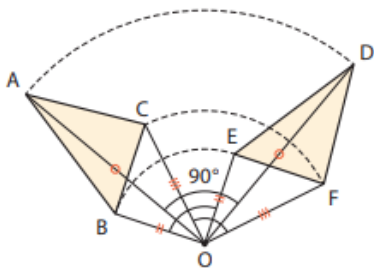
1. Perhatikan gambar berikut



Jika Ruas garis AB digeser 2 satuan ke kanan dan 1 satuan ke bawah maka bayangan yang tepat adalah ruas garis ....

- A. GH
- B. EF
- C. CD
- D. AB
- E. BA

2. Perhatikan gambar berikut



Transformasi yang memindahkan segitiga ABC menjadi segitiga DEF adalah ....

- A. Geseran
- B. Putaran/ Rotasi
- C. Pencerminan
- D. Refleksi
- E. Dilatasi

3. Perhatikan pernyataan “Jika suatu benda direfleksikan terhadap suatu sumbu, maka jarak benda ke sumbu lebih jauh dibanding jarak sumbu ke bayangan benda tersebut”

- A. Benar
- B. Salah



## AKTIVITAS I

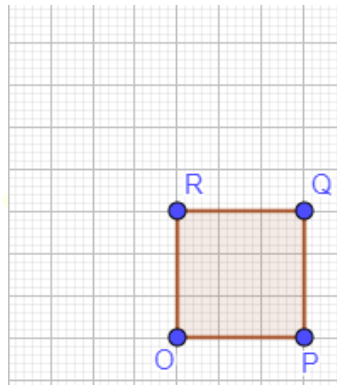
Perhatikan petunjuk di kolom sebelah kiri, kemudian gambar hasilnya pada kolom sebelah kanan

Petunjuk	Gambar bayangan
Titik J digeser 3 satuan ke kanan dan 2 satuan ke atas	
Ruas garis AB di geser 3 satuan ke kanan dan 2 satuan ke bawah	
Segitiga KLM digeser 5 satuan ke kiri	
Segitiga LMN digeser 4 satuan ke bawah	



Pertemuan ke - \_\_\_\_\_

persegi ABCD digeser 2 satuan ke kiri dan 3 satuan ke atas



## AKTIVITAS II

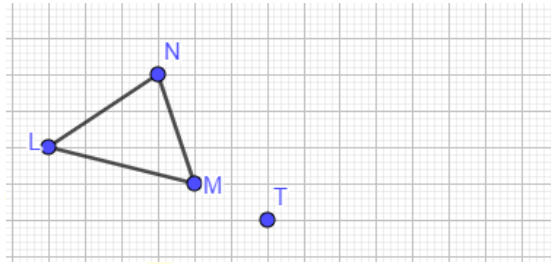
Perhatikan petunjuk di kolom sebelah kiri, kemudian gambar hasilnya pada kolom sebelah kanan (menggunakan bantuan jangka, kertas kotak - kotak dan busur derajat)

Petunjuk	Gambar bayangan
Titik K diputar searah jarum jam sejauh 90 dengan titik pusat S	
Ruas garis AB diputar searah jarum jam sejauh 90 dengan titik pusat T	
Ruas garis AB diputar searah jarum jam sejauh 180 dengan titik pusat T	

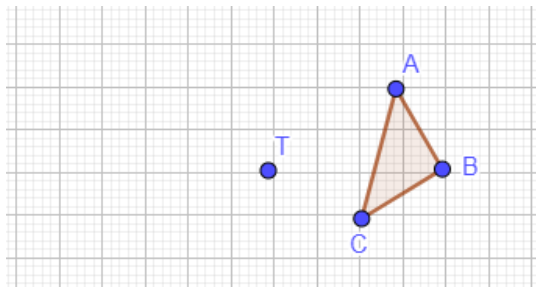


Pertemuan ke - \_\_\_\_\_

Segitiga LMN diputar searah jarum jam sejauh 90 dengan titik pusat T



Segitiga ABC diputar berlawanan arah jarum jam sejauh 180 dengan titik pusat T



## AKTIVITAS III

Perhatikan petunjuk di kolom sebelah kiri, kemudian gambar hasilnya pada kolom sebelah kanan

Petunjuk	Gambar bayangan
Titik A direfleksikan terhadap garis g, maka bayangannya adalah...	
Ruas garis EF direfleksikan terhadap garis g, maka bayangannya adalah...	

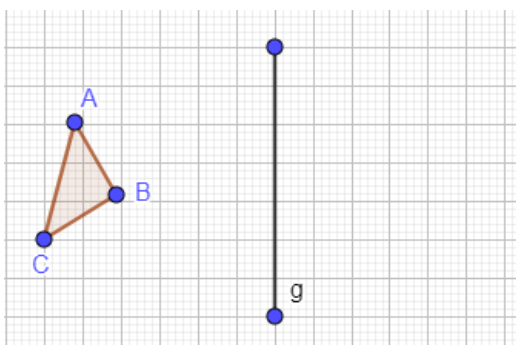
# BANK AKTIVITAS



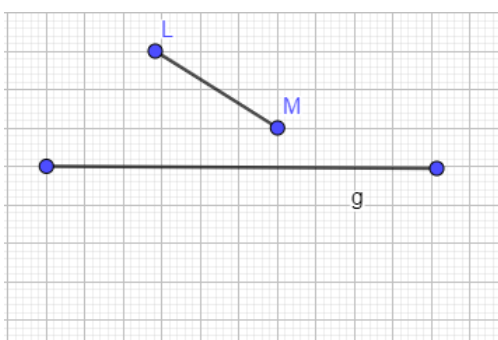
Pertemuan ke - \_\_\_\_\_



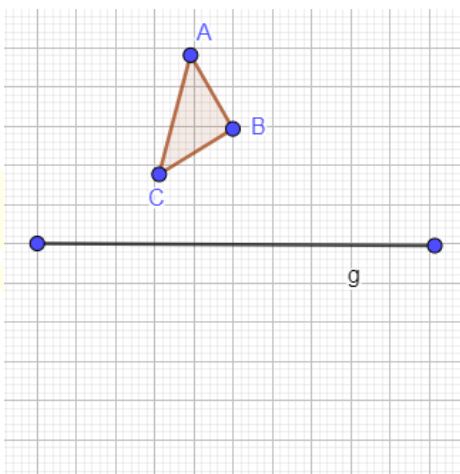
Segitiga ABC direfleksikan terhadap garis  $g$ , maka bayangannya adalah



Ruas garis LM direfleksikan terhadap garis  $g$  maka bayangannya adalah...



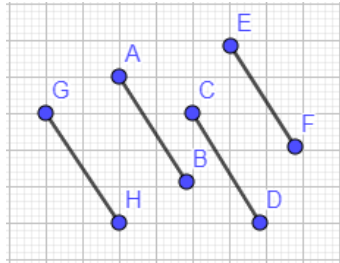
Segitiga ABC direfleksikan terhadap garis  $g$  maka bayangannya adalah..





## Soal Post test (PT)

1. Perhatikan gambar berikut.

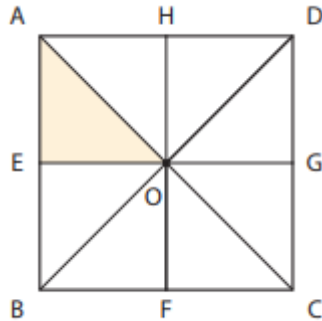


Jika ruas garis GH di translasi 5 satuan ke kanan dan 2 satuan ke atas, maka bayangannya adalah ruas garis....

- A. HG
  - B. AB
  - C. CD
  - D. EF
  - E. DC
2. Pernyataan berikut ini yang benar adalah ....
- A. Suatu bangun datar jika dicerminkan terhadap suatu sumbu tertentu maka bayangannya semakin besar
  - B. Suatu bangun datar setelah di rotasi pada pusat tertentu maka ukurannya akan semakin kecil
  - C. Suatu bangun datar jika direfleksikan pada sumbu tertentu maka jarak bayangannya ke sumbu lebih jauh daripada jarak benda ke sumbu
  - D. Suatu bangun datar setelah dirotasi, ditranslasi dan direfleksikan tidak mengalami perubahan bentuk dan ukuran
  - E. Suatu bangun datar jika di digeser akan mengalami perubahan ukuran



3. Perhatikan gambar berikut.



Segitiga yang dapat dihasilkan ketika segitiga AOE di translasi ....

- A. AHO
  - B. DOG
  - C. FOC
  - D. BOF
  - E. GOD
4. Dari gambar nomor 3, Ketika segitiga AOE dicerminkan terhadap garis EG dan HF akan menghasilkan segitiga....
- A. BOF dan GOD
  - B. BOF dan COG
  - C. BOE dan GOD
  - D. FOC dan DOH
  - E. BOE dan GOD
5. Dari gambar nomor 3 , Ketika segitiga AOE dirotasikan sejauh 180 derajat searah jarum jam akan menghasilkan segitiga....
- A. COG
  - B. BOF
  - C. BOE
  - D. FOC
  - E. GOD