

# PENILAIAN INDIVIDU

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

**1** Apa saja sifat-sifat refleksi (pencerminan) yang kamu ketahui ? Berilah tanda centang pada kotak jawaban dengan benar

☐

Bayangan hasil pencerminan memiliki bentuk dan ukuran yang sama dengan aslinya.

☐

Bayangan objek yang dicerminkan memiliki ukuran yang berbeda dengan bangun aslinya

☐

Jarak bayangan ke cermin sama dengan jarak benda ke cermin.

☐

Garis penghubung antara titik-titik pada benda dan bayangannya akan tegak lurus terhadap cermin

**2** Diketahui titik A memiliki koordinat (3, 5). Pasangkanlah titik koordinat A di sebelah kiri dengan hasil refleksi titik A' di sebelah kanan!

Bayangan A oleh refleksi terhadap sumbu  $x$

A' (-3, 5)

Bayangan A oleh refleksi terhadap sumbu  $y$

A' (-3, -5)

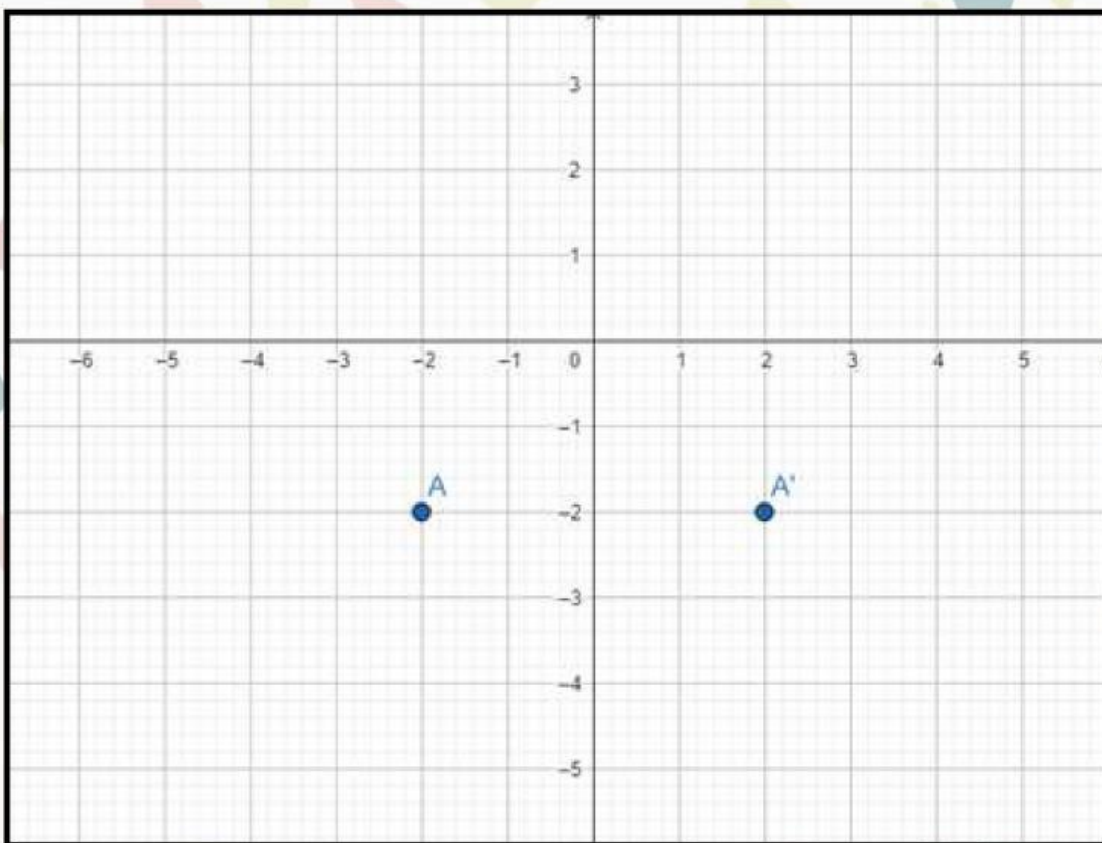
A' (5, -3)

A' (3, -5)

3

Tentukanlah gambar hasil bayangan dari refleksi titik A  $(-2, -2)$  terhadap sumbu x adalah .....

a



b

