

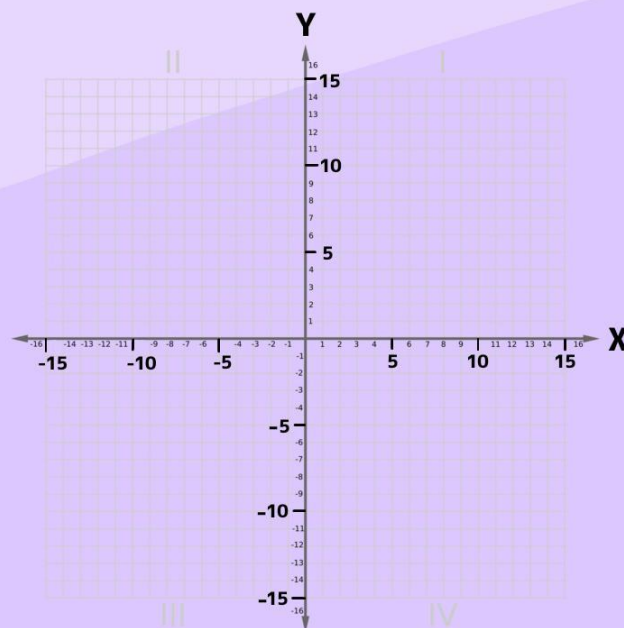
SOAL INTERAKTIF MATEMATIKA

Billy Alexander XII-1

Cocokkan Jawabannya!

1	Titik A (5,-3) ditranslasi (-4,-2)	(20,12)	1
2	Titik B (-7,1) direfleksikan garis $y=-x$	(-3,3)	2
3	Titik C (8,10) dirotasi 90° terhadap sumbu (0,0)	(-10,8)	3
4	Titik D (-1,1) Didilatasi 3x terhadap sumbu (0,0)	(1,-5)	4
5	Titik E (8,-2) dirotasi 270° , lalu Didilatasi 2x terhadap sumbu (0,0)	(-4,-16)	5
6	Titik F' (10,6) adalah hasil dilatasi 0.5x pada sumbu (0,0) dari	(3,-6)	6
7	Titik G'' (-6,3) adalah hasil rotasi 180° lalu refleksi $y=-x$ pada sumbu (0,0) dari	(-1,7)	7

Tentukan titik koordinat pada grafik!



1. Titik A (12,-7) ditranslasi (-9,5)
2. Titik B (-11,4) direfleksikan garis $y=-x$
3. Titik C (9,12) dirotasi -270° terhadap pusat (0,0)
4. Titik D (-6,-5) didilatasi $-2x$ terhadap pusat (0,0)
5. Titik E (8,-10) direfleksikan terhadap sumbu y, kemudian dirotasi 180° , lalu didilatasi 0.5x terhadap sumbu (0,0)
6. Titik F (3,4) direfleksikan sumbu x, kemudian dirotasi 270° , lalu didilatasi 3x
7. Titik G (16,-44) didilatasi 0.25x, kemudian direfleksikan garis $y=x$, lalu dirotasi 90°

God Bless You