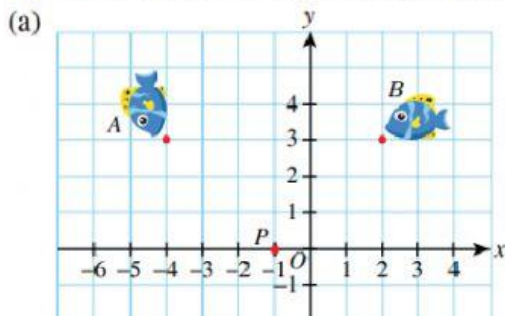
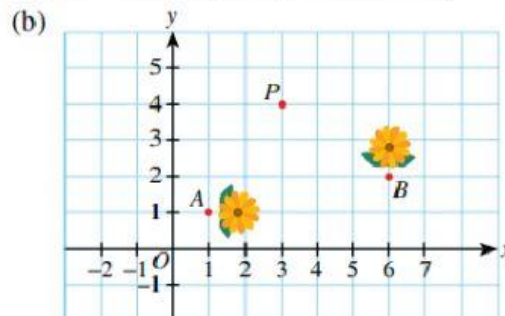


JOM CUBA 11.4

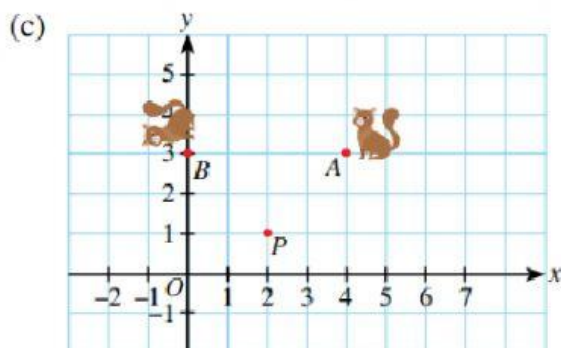
1. Perihalkan putaran di bawah yang berpusat di P jika A ialah objek dan B ialah imej.



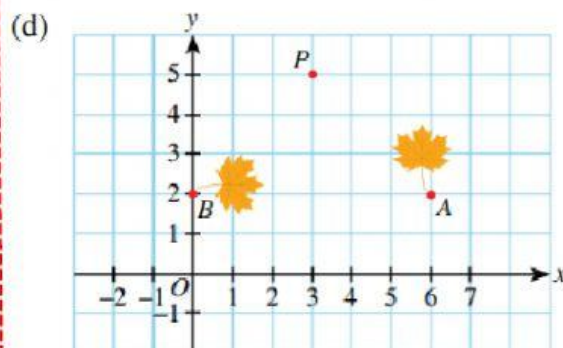
Putaran _____° ikut arah jam / lawan
arah jam berpusat di _____



Putaran _____° ikut arah jam / lawan
arah jam berpusat di _____

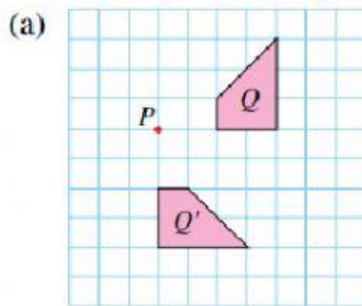


Putaran _____° ikut arah jam / lawan
arah jam berpusat di _____

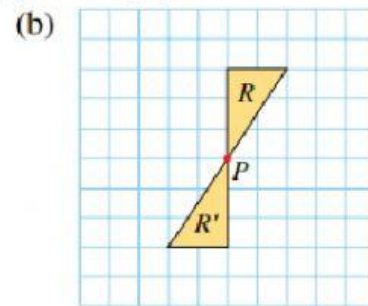


Putaran _____° ikut arah jam / lawan
arah jam berpusat di _____

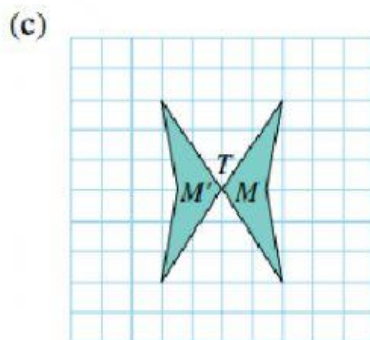
2. Perlihatkan putaran yang memetakan objek kepada imejnya.



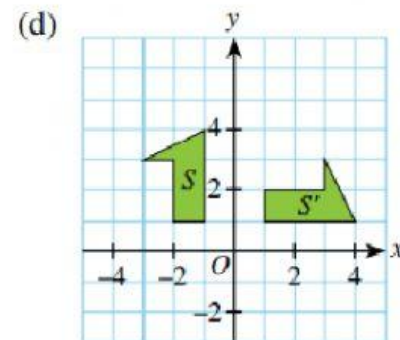
Putaran ____° ikut arah jam / lawan
arah jam pada titik ____



Putaran ____° ikut arah jam / lawan
arah jam pada titik ____



Putaran ____° ikut arah jam / lawan
arah jam pada titik ____



Putaran ____° ikut arah jam / lawan
arah jam berpusat di _____.

3. Lukis imej bagi R di bawah satu putaran.

Putaran 90° lawan arah jam pada pusat O .



Putaran 180° pada pusat O .



4. Tentukan koordinat objek bagi titik berikut di bawah putaran yang diberikan.

Titik	Putaran			Koordinat
	Pusat	Sudut	Arah	
P	$(-2, 1)$	90°	ikut arah jam	
Q	$(0, 0)$	90°	lawan arah jam	
R	$(0, -1)$	90°	lawan arah jam	
S	$(0, 4)$	90°	ikut arah jam	

