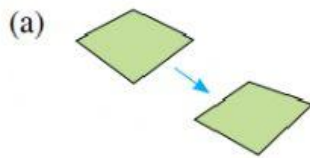
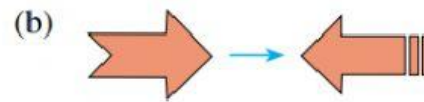
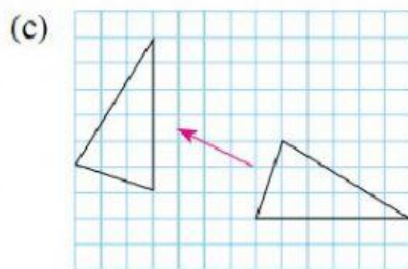
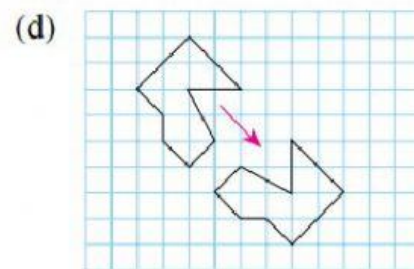


JOM CUBA 11.5

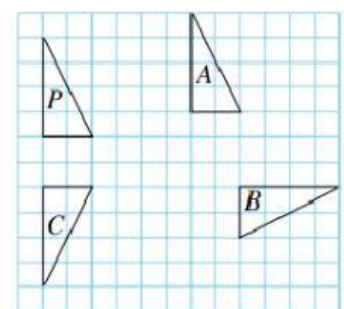
1. Tentukan sama ada setiap transformasi yang berikut ialah isometri atau bukan.



2. Tentukan sama ada transformasi berikut merupakan suatu isometri.

- (a) Suatu pantulan diikuti suatu pantulan.
- (b) Suatu translasi.
- (c) Suatu putaran secara berturut-turut.

3. Dalam rajah di sebelah, A , B dan C ialah imej bagi objek P . Nyatakan jenis transformasinya.

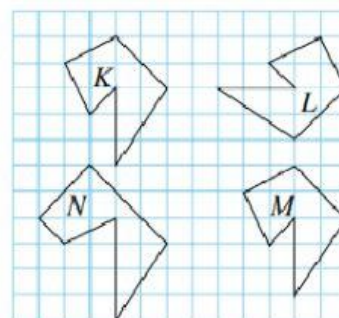


A :

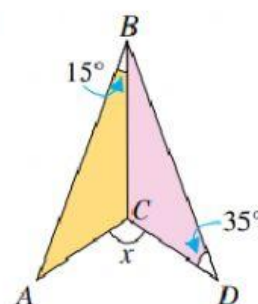
B :

C :

4. Rajah di sebelah menunjukkan beberapa bentuk. Nyatakan bentuk yang kongruen.



5. Dalam rajah di sebelah, $\triangle ABC$ ialah imej bagi $\triangle BCD$, di bawah suatu transformasi isometri. Hitung nilai x .



$$x = \underline{\hspace{1cm}}^{\circ}$$