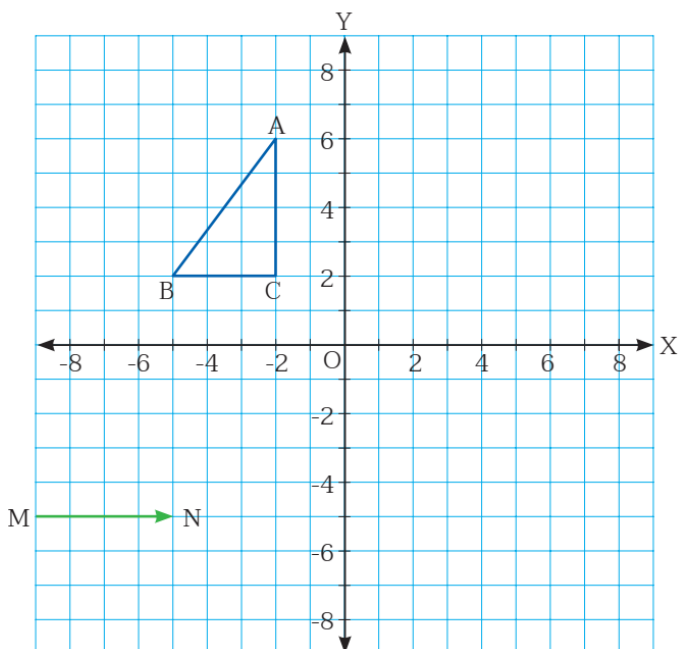


แบบฝึกหัด 3 เรื่อง การเลื่อนขนานในระบบพิกัดฉาก (1)
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การเลื่อนขนานในระบบพิกัดฉาก (1)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

1. กำหนด $\triangle ABC$ มีจุด A(-2, 6) จุด B(-5, 2) และจุด C(-2, 2) เป็นจุดยอด จงเลื่อนขนาน $\triangle ABC$ ด้วย $\overrightarrow{MN}$ และหาพิกัดของจุดยอดของ $\triangle A'B'C'$



$\overrightarrow{MN}$ แสดงการเลื่อนขนาน

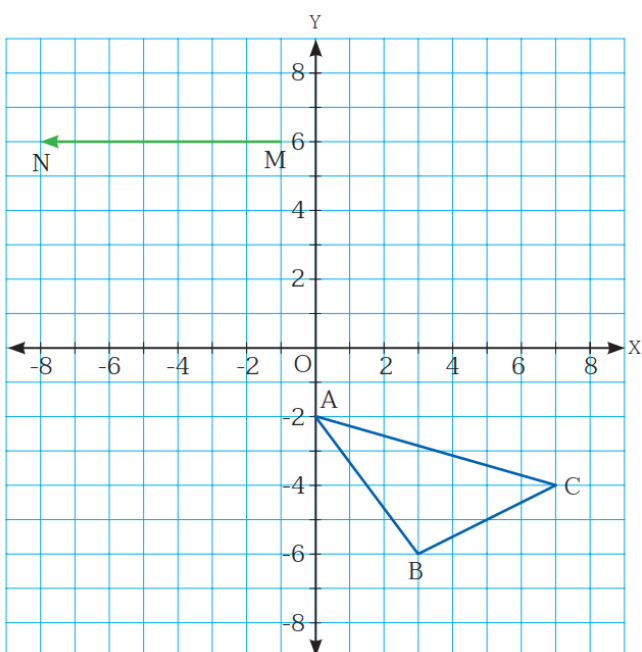
.....

พิกัดของจุด A' คือ.....

พิกัดของจุด B' คือ.....

พิกัดของจุด C' คือ.....

2. กำหนด $\triangle ABC$ มีจุด A(0, -2) จุด B(3, -6) และจุด C(7, -4) เป็นจุดยอด จงเลื่อนขนาน $\triangle ABC$ ด้วย $\overrightarrow{MN}$ และหาพิกัดของจุดยอดของ $\triangle A'B'C'$



$\overrightarrow{MN}$ แสดงการเลื่อนขนาน

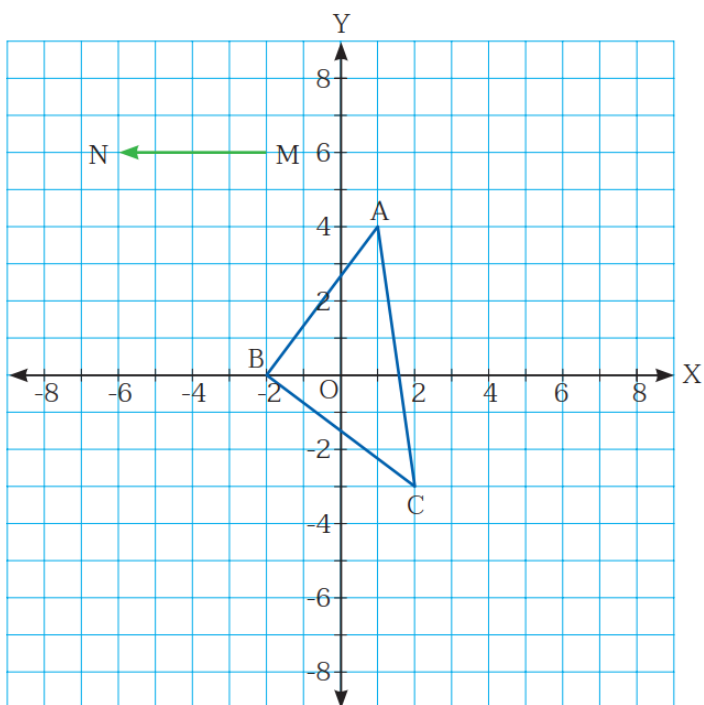
.....

พิกัดของจุด A' คือ.....

พิกัดของจุด B' คือ.....

พิกัดของจุด C' คือ.....

3. กำหนด $\triangle ABC$ มีจุด A(1, 4) จุด B(-2, 0) และจุด C(2, -3) เป็นจุดยอด จงเลื่อนขนาน $\triangle ABC$ ด้วย $\overrightarrow{MN}$ และหาพิกัดของจุดยอดของ $\triangle A'B'C'$



$\overrightarrow{MN}$ แสดงการเลื่อนขนาน

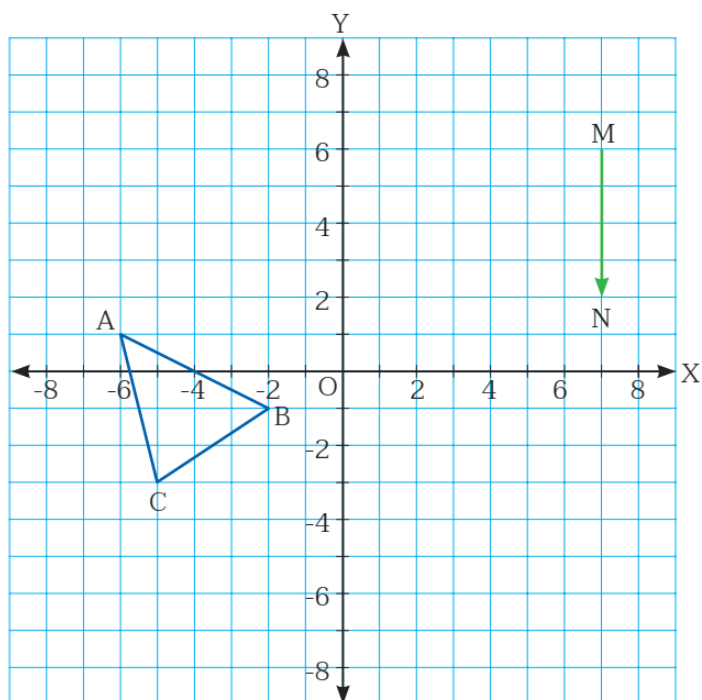
.....

พิกัดของจุด A' คือ.....

พิกัดของจุด B' คือ.....

พิกัดของจุด C' คือ.....

4. กำหนด $\triangle ABC$ มีจุด A(-6, 1) จุด B(-2, -1) และจุด C(-5, -3) เป็นจุดยอด จงเลื่อนขนาน $\triangle ABC$ ด้วย $\overrightarrow{MN}$ และหาพิกัดของจุดยอดของ $\triangle A'B'C'$



$\overrightarrow{MN}$ แสดงการเลื่อนขนาน

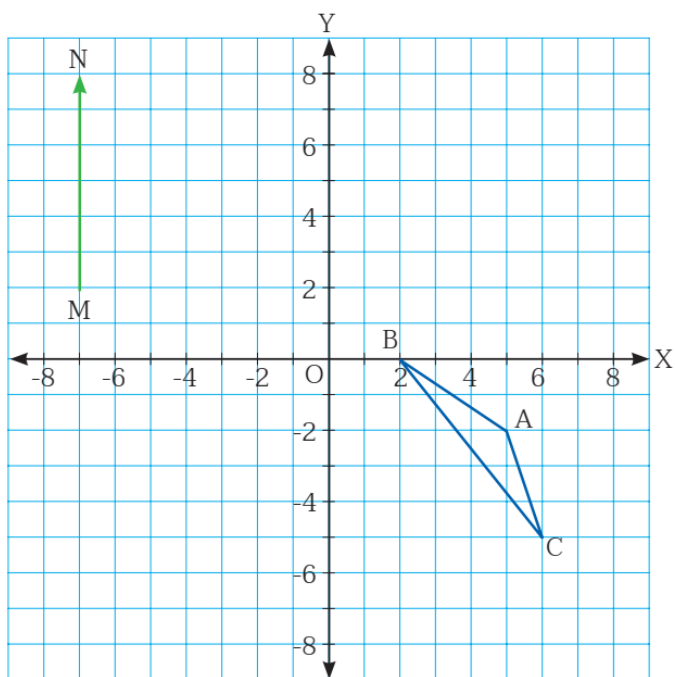
.....

พิกัดของจุด A' คือ.....

พิกัดของจุด B' คือ.....

พิกัดของจุด C' คือ.....

5. กำหนด $\triangle ABC$ มีจุด A(5, -2) จุด B(2, 0) และจุด C(6, -5) เป็นจุดยอด จงเลื่อนขนาน $\triangle ABC$ ด้วย $\overrightarrow{MN}$ และหาพิกัดของจุดยอดของ $\triangle A'B'C'$



$\overrightarrow{MN}$ แสดงการเลื่อนขนาน

.....

พิกัดของจุด A' คือ.....

พิกัดของจุด B' คือ.....

พิกัดของจุด C' คือ.....