

แบบฝึกทักษะ 5.4

1. กำหนดให้ $A = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 2 & -9 \\ 6 & 12 \end{bmatrix}$ และ $B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 3 \\ -5 & 6 \end{bmatrix}$ จงหาค่าของ $2A + \frac{1}{3}B$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงหาผลคูณของเมทริกซ์ต่อไปนี้ (ในกรณีที่สมารถหาค่าได้)

2.1 $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 5 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -2 & 4 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

