

سوال (فرض کنید ماتریس A 3×5 ، B 5×3 ، C 5×1 و D 3×1 را داریم .

کدام یک از عملیات های زیر قابل انجام است و کس جواب به چه صورت است ؟

الف (BA

ب ($A(B+C)$

ج (ABD

د ($AC + BD$

هـ ($ABABD$

جواب (

الف (قابل انجام $\leftarrow 5 \times 5$

ب (غیر قابل انجام

ج (قابل انجام $\leftarrow 3 \times 1$

د (غیر قابل انجام

هـ (قابل انجام $\leftarrow 3 \times 1$