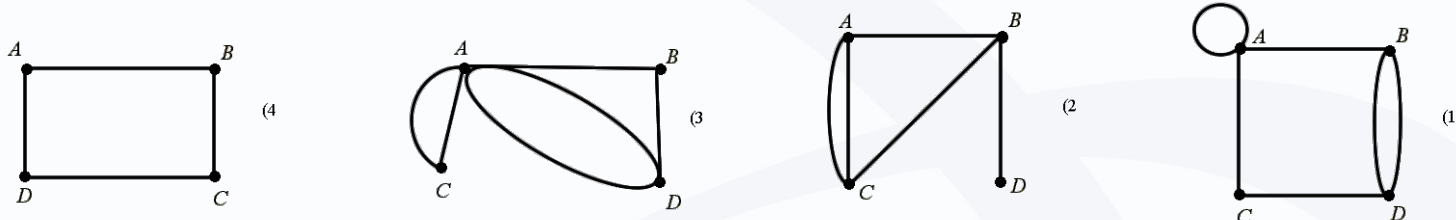


مثال‌ها

مثال 1) تعیین کنید کدام یک از گراف‌های شکل زیر قابل پیمایش و کدام غیر قابل پیمایش هستند.



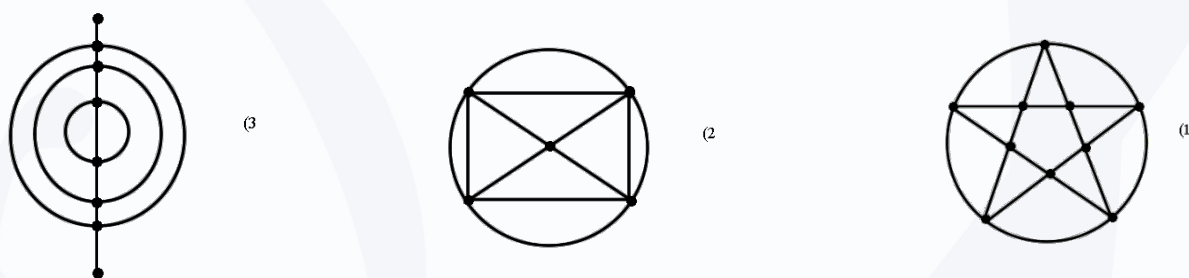
مثال 2) تعیین کنید کدام یک از گراف‌های G در زیر قابل پیمایش هستند که در آن $V(G) = \{A, B, C, D\}$

الف) $E(G) = \{\{A, B\}, \{B, C\}, \{C, D\}, \{D, A\}\}$

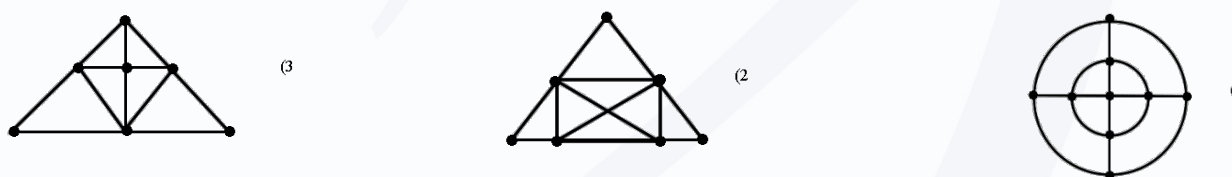
ب) $E(G) = \{\{A, B\}, \{A, C\}, \{B, C\}, \{B, D\}, \{C, D\}, \{D, A\}\}$

ج) $E(G) = \{\{A, B\}, \{C, D\}, \{B, A\}, \{C, C\}, \{D, C\}\}$

مثال 3) تعیین کنید کدام یک از گراف‌های شکل زیر قابل پیمایش هستند.



مثال 4) تعیین کنید کدام یک از گراف‌های شکل زیر قابل پیمایش هستند.



مثال‌ها

مثال 5) فرض کنید G یک گراف همبند با سه راس باشد، نشان دهید G قابل پیمایش است.

مثال 6) برای گراف G با مشخصات زیر، گذر قابل پیمایش α را پیدا کنید.

$$V(G) = \{A, B, C, D\}, E(G) = \{\{A, C\}, \{A, D\}, \{B, C\}, \{B, D\}, \{C, D\}\}$$

مثال 7) به ازای چه مقادیری از p ، گراف k_p قابل پیمایش است؟