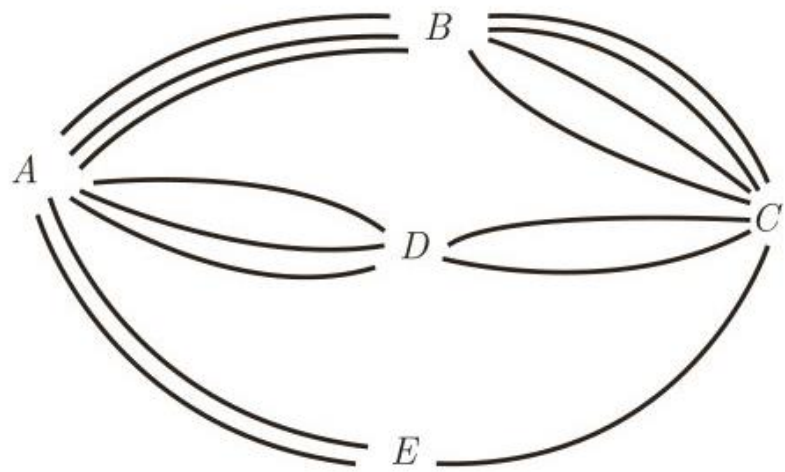


ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۱

علی هاشمی

۲. بین پنج شهر A, B, C, D, E مطابق شکل زیر راه‌هایی وجود دارد که همه دو طرفه‌اند. مشخص کنید به چند طریق می‌توان:



الف) از شهر A به شهر C مسافرت کرد؟

ب) از شهر A به شهر C و از طریق شهر B مسافرت رفت و برگشت انجام داد؟

پ) از شهر D بدون عبور از شهر E به شهر A مسافرت کرد؟

$$ABC + ADC + AEC = 3 \times 3 + 3 \times 2 + 1 \times 1 = 9 + 6 + 1 = 16$$

$$ABC \times CBA = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$$

$$DA + DCBA = 1 + 1 \times 3 \times 3 = 1 + 9 = 10$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

