

ریاضی هفتم

ارتباط مختصات بردار با مختصات نقطه

برای هر دو نقطه مانند A و B ، کدام رابطه بین مختصات آن‌ها و مختصات بردار \overrightarrow{BA} برقرار است؟

$$B + A = \overrightarrow{BA} \quad (1)$$

$$A + \overrightarrow{BA} = B \quad (2)$$

$$B + \overrightarrow{BA} = A \quad (3)$$

گزینه صحیح: ۳

پاسخ تشریحی: رابطه‌ی زیر، بین مختصات نقاط ابتدا و انتهای یک بردار با مختصات آن برقرار است:

می‌دانیم در بردار \overrightarrow{BA} ، نقطه‌ی B ابتدا و نقطه‌ی A انتهاست؛ بنابراین، رابطه‌ی مذکور به شکل زیر خواهد بود:

مدرسه مجازی اینو