

چند بردار می‌توان رسم کرد که مختصات آن $\begin{bmatrix} -2 \\ -2 \end{bmatrix}$ باشد؟

(۱) یک

(۲) دو

(۳) سه

(۴) چهار

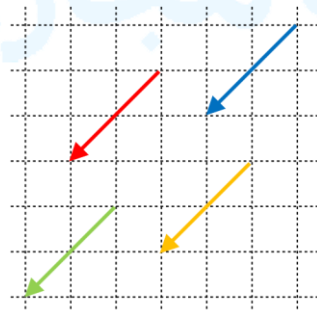
(۵) بی‌شمار

گزینه صحیح: ۵

پاسخ تشریحی سوال ۱: هر بردار یک حرکت را بیان می‌کند. اگر مبدأ یا مقصد در این حرکت مشخص نشده باشد، بی‌شمار بردار می‌توان رسم کرد که آن حرکت را نشان دهند؛ بنابراین، هر برداری که جابه‌جایی دو واحد به سمت

چپ و دو واحد به سمت پایین را نشان دهد، دارای مختصات $\begin{bmatrix} -2 \\ -2 \end{bmatrix}$ خواهد

بود؛ مانند بردارهای زیر:





مدرسه مجازی اینو