درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی:

بسمه تعالی نام

نام دبیر:خادمی

ریاضی هشتم

اداره اموزش وپرورش شهر تهران

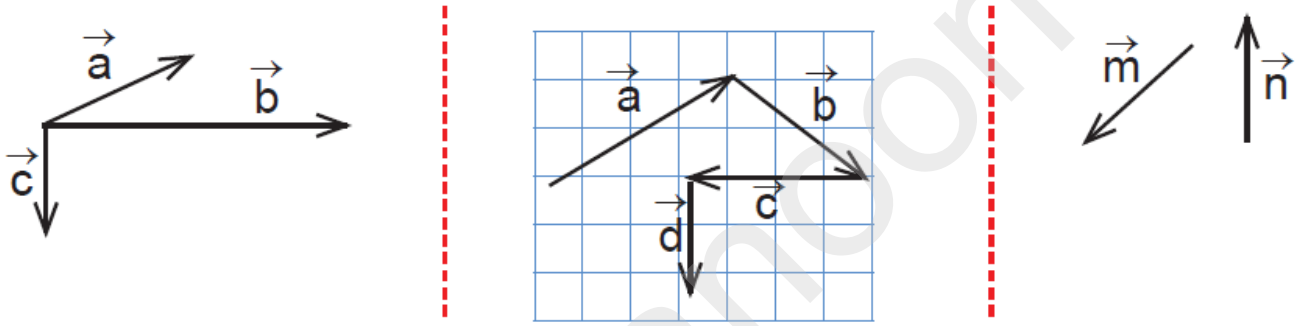
تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۱۷

امتحانات نوبت اول دی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

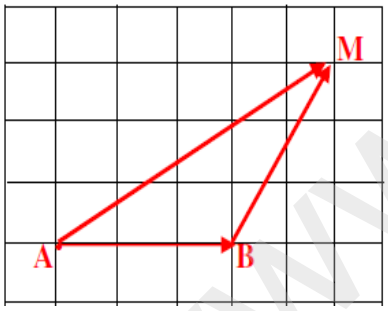
مدرسه:طه

1- حاصل جمع دو بردار قرینه برابر با ..... است.

– 2 حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید ؟

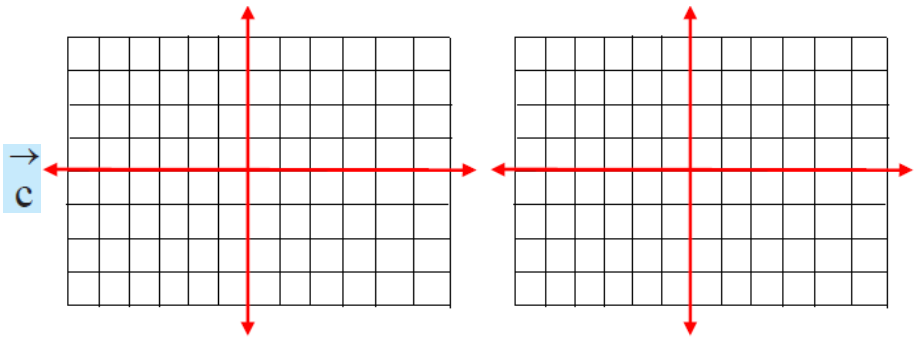


– 3 در شکل زیر یکی از بردارها ، حاصل جمع بردار دیگر است. یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید ؟



– 4 با توجه به بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ مختصات بردار $\vec{c}$ را بدست آورید. سپس به روش مثلثی و متوازی الاضلاع در دستگاه مختصات رسم کنید.

$\vec{a} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$, $\vec{b} = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$



www-kanoon-ir

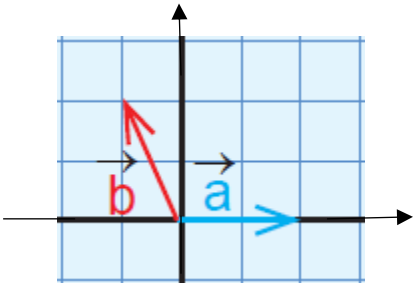
؟ معادله برداری زیر را حل کنید – 6

$$۷x+\begin{bmatrix}۹\\۹\end{bmatrix}=۲\vec{x}-\vec{i}-\vec{j}$$

۵ـ اگر $\vec{a}=۲\vec{i}-۳\vec{j}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}-۱\\۲\end{bmatrix}$ باشد، بردار $\vec{x}$ را از معادلهٔ زیر پیدا کنید.

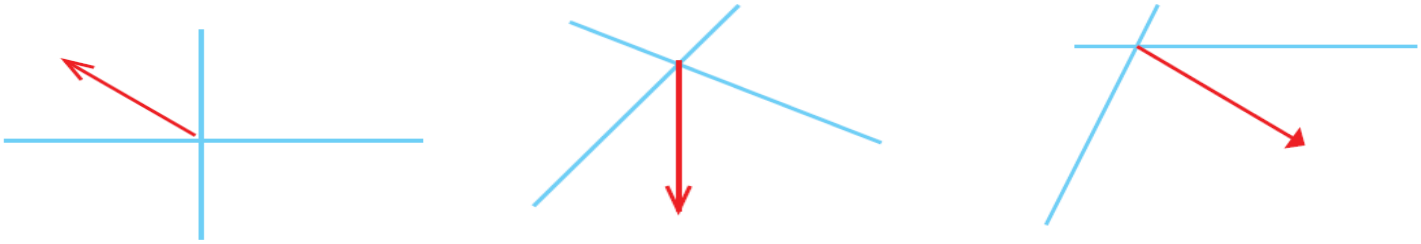
$$۲\vec{x}-\vec{j}=۲\vec{a}-\vec{b}$$

– 7 با توجه به شکل مختصات بردار $\vec{c}$ را به دست آورید.



$$\vec{c}=-۳\vec{a}+۴\vec{b}$$

– 8 بردارهای داده شده را روی امتداد های رسم شده تجزیه کنید.



9 - اگر $\vec{a}=۳\vec{i}-۲\vec{j}$ و $\vec{b}=۲\vec{i}+\vec{j}$ باشد، مختصات بردار $\vec{x}$ را به دست آورید ؟

$$\vec{x}=۵\vec{a}+۳\vec{b}$$

10 - اگر $\vec{x}=۳\vec{i}-\vec{j}$, $\vec{y}=-۳\vec{x}$ باشد :

الف) مختصات $\vec{x},\vec{y}$ را بنویسید.

ب) مختصات $\vec{x}+\vec{y}$ را حساب کنید.

ج) بردارهای x,y را از مبدأ مختصات رسم کنید.

