

۳ هدیه
رایگان

کتاب ۱۰ جهش

دوره تندخوانی

سه بعد موفقیت در کنکور

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

کاملاً رایگان
از ما هدیه
بگیرید.

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴



مهدی براتی

نویسنده کتاب ۱۰ جهش طلایی تارته ۱۰۰
۱۸ سال تجربه تخصصی مشاوره تحصیلی
سرگروه توسعه شایستگی استان خوزستان
مشاور صدها رتبه برتر در کنکور

برای دریافت کلمه ۱۰ جهش را پیامک کنید

کانال تلگرام و شاد: mehdibaratimoshaver

مهدی براتی معمار ذهن رتبه ساز ۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

۳ هدیه بی نظیر را به صورت کاملاً

رایگان از ما بگیرید.

چاپ دوم

۱۰ جهش طلایی

تا رتبه ۱۰۰

خودآموز برنامه ریزی در یک ساعت
انتخاب های سرنوشت ساز
مطالعه صحیح، هنر است
کمتر بخوانید، بیشتر تست بزنید
خدا حافظی با فراموشی
همیشه با انگیزه باشید
شبانه روز ۲۸ ساعت است!
چگونه تند خوان شوید
راز داشتن ذهن قدرتمند و بدون دغدغه
تمرکز بودا، حافظه اینشتین

مهدی براتی

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی براتی
ویژه ی دانش آموزان
دانشجویان و مشاوران

۳- دوره تندخوانی ویژه کنکور

دوره ۳ بعد موفقیت در کنکور

- ✓ اصول مطالعه
(روش مطالعه و بودجه بندی و اهمیت هر درس ۱۳ قسمت)
- ✓ مهارت های مطالعه
(اصول تست زنی، آزمون دادن، خلاصه نویسی و ... ۱۴ قسمت)
- ✓ روانشناسی مطالعه
(مدیریت ذهن، کنترل استرس، تبیلی، افزایش عزت نفس و خودشناسی و ... ۲۶ قسمت)

مدرس: مهدی براتی
مؤلف، دانش آموزان

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://www.instagram.com/mehdibaratimoshaver)

مرجع دانلود سوالات مفهومی ویژه نمره ۲۰ نهایی از سرگروه های درسی

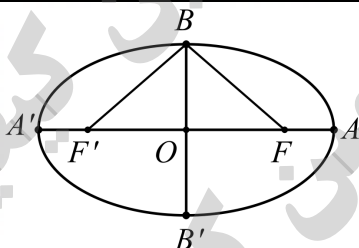
۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

سوالات آزمون نهایی درس: هندسه ۳	پایه: دوازدهم	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹
تعداد صفحه: ۲	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷ صبح به وقت تهران	نام و نام خانوادگی: کد درس: ۱۲۰۵۱
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - تابستان ۱۴۰۴			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش			
Azmoon.medu.ir			
ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)		
نمره			

۱	الف) برای هر دو ماتریس دلخواه A, B ، تساوی $AB = BA$ برقرار می باشد. (درست - نادرست) ب) اگر $A = \begin{bmatrix} a_{ij} \end{bmatrix}_{3 \times 3}$ ، $a_{ij} = 2i - j^2$ ، در این صورت درایه a_{33} برابر ۵- است. (درست - نادرست) پ) $A = \begin{bmatrix} a & a-4 \\ 0 & a+1 \end{bmatrix}$ ماتریسی قطری است، در این صورت مقدار a برابر می باشد. ت) اگر A یک ماتریس 3×3 و $ A = 1$ ، در این صورت $ -2A $ برابر است.	۱				
۲	پاسخ هر یک از عبارت های ستون A را از ستون B انتخاب کنید و در پاسخ برگ بنویسید (یکی از اعداد ستون B اضافه است). <table><tr><th>B</th></tr><tr><td>۳</td></tr><tr><td>۲</td></tr><tr><td>۱</td></tr></table> الف) مقدار m در دایره $x^2 + y^2 - my = 3$ در صورتی که مرکز دایره $(0, 1)$ باشد. ب) مقدار فاصله کانونی یک بیضی با قطر کانونی ۶ که دارای خروج از مرکز $\frac{1}{4}$ است.	B	۳	۲	۱	۲
B						
۳						
۲						
۱						
۳	در هر قسمت گزینه صحیح را از میان گزینه های داده شده انتخاب کنید و در پاسخ برگ بنویسید. الف) اگر $\vec{a}$ یک بردار در فضای $\mathbb{R}^3$ باشد، کدام گزینه همواره درست است؟ (۱) $\vec{a} \cdot \vec{a} = \vec{0}$ (۲) $\vec{a} \times \vec{a} = \vec{0}$ (۳) $\vec{a} \times \vec{a} = \vec{0}$ (۴) $\vec{a} \cdot \vec{a} = 0$ ب) اگر $\vec{a}'$ تصویر قائم $\vec{a}$ بر $\vec{b}$ باشد، حاصل $ \vec{a}' $ کدام است؟ (۱) $\frac{ \vec{a} \cdot \vec{b} }{ \vec{b} }$ (۲) $ \vec{a} \vec{b} $ (۳) $ \vec{a} \cdot \vec{b} $ (۴) $\frac{ \vec{a} \cdot \vec{b} }{ \vec{b} ^2}$	۳				
۴	اگر $A = \begin{bmatrix} 2x & 6 \\ x+y & 2 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} y+2 & 3 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ و $A = 2B$ ، در این صورت x و y را حساب کنید.	۴				
۵	اگر $A = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ ، حاصل عبارت $AB + 2I$ را به دست آورید.	۵/۱				
۶	دستگاه $\begin{cases} 3x - y = -6 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$ را با استفاده از ماتریس وارون حل کنید.	۵/۱				
۷	دترمینان ماتریس مقابل را با استفاده از دستور ساروس محاسبه کنید. $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \\ -1 & -2 & 1 \end{bmatrix}$	۷				
۸	دو نقطه A, B و خط d که شامل هیچ یک نیست در صفحه مفروض اند. نقطه ای بیابید که از A, B به یک فاصله بوده و از d به فاصله ۳ سانتی متر باشد (بحث کنید).	۵/۱				
۹	در نقطه $A(-1, 0)$ روی دایره $(x-1)^2 + (y-4)^2 = 20$ مماسی بر آن رسم کرده ایم. معادله این خط مماس را به دست آورید.	۱/۲۵				

صفحه ۱ از ۲

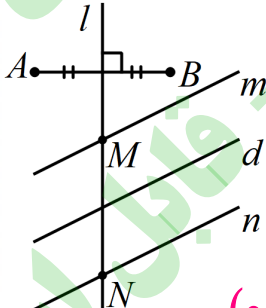
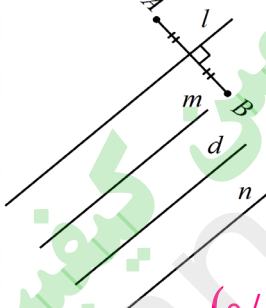
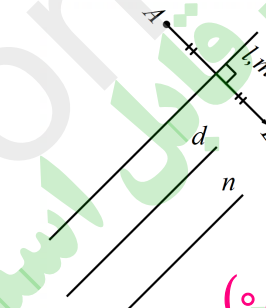
سؤالات آزمون نهایی درس: هندسه ۳	پایه: دوازدهم	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹
تعداد صفحه: ۲	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷ صبح به وقت تهران	نام و نام خانوادگی: کد درس: ۱۲۰۵۱
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - تابستان ۱۴۰۴			
مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش			Azmoon.medu.ir
ردیف	سؤالات (پاسخ برگ دارد)		
	نمره		

۱۰	معادله دایره‌ای را بنویسید که نقاط $A(1, 3), B(3, -1)$ دو سر قطر آن باشند.	۱/۲۵
۱۱	در بیضی مقابل با کانون‌های F, F' ، طول قطر بزرگ دو برابر طول قطر کوچک است. اندازه زاویه $\widehat{OFB}$ را به دست آورید.	۱/۵
		
۱۲	مختصات کانون و معادله سهمی به رأس $A(-2, 5)$ و خط هادی $x = 3$ را بنویسید.	۱/۵
۱۳	الف) اگر نقاط $A = (3, -1, 2), B = (1, -1, 2)$ در دستگاه $\mathbb{R}^3$ باشند، معادله خط AB را بنویسید. ب) معادله صفحه‌ای در فضای $\mathbb{R}^3$ را بنویسید که موازی صفحه xy باشد.	۱
۱۴	با فرض $\vec{a} = 2\vec{i} - 2\vec{j}, \vec{b} = (3, -1, 1), r = 3, s = 2$ ، مختصات بردار $r\vec{a} - s\vec{b}$ را به دست آورید.	۱/۵
۱۵	کسینوس زاویه بین دو بردار $\vec{a} = (1, 0, 1), \vec{b} = (-1, 1, 0)$ را به دست آورید.	۱/۲۵
۱۶	اگر $\vec{a} = (m, 2, -1), \vec{b} = (m-1, 1, -1), \vec{a} \times \vec{b} = \sqrt{2}$ در این صورت مقدار m را به دست آورید.	۱/۲۵
۲۰	جمع نمره	موفق باشید
صفحه ۲ از ۲		

راهنمای نمره گذاری آزمون نهایی درس: هندسه ۳	پایه: دوازدهم	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷ صبح به وقت تهران	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - تابستان ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	
ردیف		راهنمای نمره گذاری	
		نمره	

۱	الف) نادرست (۰/۲۵) (صفحه ۱۹) ب) درست (۰/۲۵) (صفحه ۲۱) پ) ۴ (۰/۲۵) (صفحه ۱۲) ت) ۸- (۰/۲۵) (صفحه ۳۱)	۱
۲	الف) ۲ (۰/۵) (صفحه ۴۱) ب) ۳ (۰/۵) (صفحه ۴۸ و ۴۹)	۱
۳	الف) گزینه ۳ $(\vec{a} \times \vec{a} = \vec{0})$ (۰/۵) (صفحه ۷۹ و ۸۲) ب) گزینه ۱ $(\frac{ \vec{a} \cdot \vec{b} }{ \vec{b} })$ (۰/۵) (صفحه ۷۹ و ۸۰)	۱
۴	(صفحه ۱۳ و ۱۴) (۰/۲۵) $\begin{cases} x-y=2 \\ x+y=0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x=1 \\ y=-1 \end{cases}$ (۰/۲۵) یا $\begin{cases} 2x=2y+4 \\ x+y=0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2x=2y+4 \\ x+y=0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2x=2y+4 \\ x+y=0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2x=2y+4 \\ x+y=0 \end{cases}$ (۰/۵) تذکر: اگر دانش آموزی تساوی ماتریسی را ننویسد ولی دستگاه را نوشته باشد، نمره کامل (۰/۵) منظور گردد.	۱
۵	نوشتار اول: $AB + 2I = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ -1 & -3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & -3 \\ -9 & -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -9 & -3 \end{bmatrix}$ (۰/۵) نوشتار دوم: $AB = \begin{bmatrix} 3 & -3 \\ -9 & -5 \end{bmatrix}, 2I = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}, AB + 2I = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ -9 & -3 \end{bmatrix}$ (۰/۵) (صفحه ۱۴ و ۱۸ و ۱۹)	۱/۵
۶	نوشتار اول: $A = \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \Rightarrow A = 7$ (۰/۲۵) $A^{-1} = \frac{1}{7} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{2}{7} & \frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{2}{7} & \frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -6 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{cases} x=-1 \\ y=3 \end{cases}$ (۰/۲۵) نوشتار دوم: $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \frac{1}{7} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -6 \\ 5 \end{bmatrix} = \frac{1}{7} \begin{bmatrix} -7 \\ 21 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{cases} x=-1 \\ y=3 \end{cases}$ (۰/۲۵) (صفحه ۲۵)	۱/۵
۷	$\begin{vmatrix} 2 & 3 & 4 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & 1 & -1 & -2 \end{vmatrix} \Rightarrow A = \underbrace{(4-9-8)}_{(0/25)} = \underbrace{(-8-12+3)}_{(0/25)} = \underbrace{-13+17}_{(0/25)} = 4$ (صفحه ۲۹)	۱

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: هندسه ۳	پایه: دوازدهم	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷ صبح به وقت تهران	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - تابستان ۱۴۰۴	مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	Azmoon.medu.ir	
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری	نمره	

۱/۵	روش اول: مکان هندسی نقاطی از صفحه که از نقاط A, B فاصله برابر دارند، عمودمنصف پاره خط AB است. (۰/۲۵) مکان هندسی نقاطی از صفحه که از خط d به فاصله ۳ سانتی‌متر باشند، دو خط موازی با d و به فاصله ۳ سانتی‌متر از آن است. (۰/۲۵) نقاط برخورد عمودمنصف با دو خط موازی جواب مسئله است، (۰/۲۵) بحث: حالت اول: اگر خط عمودمنصف، هر دو خط موازی را قطع کند، مسئله دارای دو جواب است. (۰/۲۵) حالت دوم: اگر خط عمودمنصف، دو خط موازی را قطع نکند، مسئله جواب ندارد. (۰/۲۵) حالت سوم: اگر خط عمودمنصف، منطبق بر یکی از دو خط موازی باشد، مسئله دارای بی‌شمار جواب است. (۰/۲۵) روش دوم:  (۰/۵) (مسئله دو جواب دارد)  (۰/۵) (مسئله جواب ندارد)  (۰/۵) (مسئله بی‌شمار جواب دارد) (صفحه ۳۸)	۸
۱/۲۵	$\underbrace{O(1, 4)}_{(0/5)} \quad \underbrace{m_{OA} = 2 \Rightarrow m' = -\frac{1}{2}}_{(0/25)} \quad \underbrace{y - 0 = -\frac{1}{2}(x + 1) \text{ یا } y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2} \text{ یا } x + 2y = -1}_{(0/25)}$ (صفحه ۴۵)	۹
۱/۲۵	روش اول: $\left. \begin{array}{l} O = (2, 1) \\ r = \sqrt{5} \end{array} \right\} \Rightarrow \underbrace{(x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 5}_{(0/5)}$ روش دوم: $O(2, 1) \Rightarrow \frac{-a}{r} = 2, \frac{-b}{r} = 1 \Rightarrow \underbrace{x^2 + y^2 - 4x - 2y + c = 0}_{(0/25)} \xrightarrow{A(1, 2)} \underbrace{1^2 + 2^2 - 4(1) - 2(2) + c = 0}_{(0/25)} \Rightarrow c = 0$ $\underbrace{x^2 + y^2 - 4x - 2y = 0}_{(0/25)}$ (صفحه ۴۲)	۱۰

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: هندسه ۳		پایه: دوازدهم	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷ صبح به وقت تهران		
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - تابستان ۱۴۰۴				
		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir		
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری			
نمره				

۱/۵	راه حل اول: $\underbrace{a = \sqrt{3}b}_{(0/25)} \Rightarrow \underbrace{a^2 = b^2 + c^2}_{(0/5)} \Rightarrow c = \sqrt{3}b, \tan(\widehat{OFB}) = \frac{OB}{OF} = \frac{b}{\sqrt{3}b} = \frac{1}{\sqrt{3}} \Rightarrow \widehat{OFB} = 30^\circ \quad (0/25)$ راه حل دوم: $\underbrace{a = \sqrt{3}b}_{(0/25)} \Rightarrow \underbrace{a^2 = b^2 + c^2}_{(0/5)} \Rightarrow c = \sqrt{3}b, \tan(\widehat{OFB}) = \frac{OF}{OB} = \frac{\sqrt{3}b}{b} = \sqrt{3} \Rightarrow \widehat{OFB} = 60^\circ \Rightarrow \widehat{OBF} = 30^\circ \quad (0/25)$ راه حل سوم: $\underbrace{a = \sqrt{3}b}_{(0/25)}, \cos(\widehat{OFB}) = \frac{OB}{BF} = \frac{b}{a} = \frac{b}{\sqrt{3}b} = \frac{1}{\sqrt{3}} \Rightarrow \widehat{OFB} = 60^\circ \Rightarrow \widehat{OBF} = 30^\circ \quad (0/25)$ راه حل چهارم: $\underbrace{a = \sqrt{3}b}_{(0/25)}, \sin(\widehat{OFB}) = \frac{OB}{BF} = \frac{b}{a} = \frac{b}{\sqrt{3}b} = \frac{1}{\sqrt{3}} \Rightarrow \widehat{OFB} = 30^\circ \quad (0/25)$ (صفحه ۵۸)	۱۱
۱/۵	(صفحه ۵۴) $\underbrace{a = 5}_{(0/25)} \quad \underbrace{F(-7, 5)}_{(0/5)} \quad \underbrace{(y-5)^2 = -20(x+2)}_{(0/25)}$ تذکر: اگر معادله سهمی به صورت $(y-5)^2 = 20(x+2)$ نوشته شود، (۰/۵) منظور گردد.	۱۲
۱	(صفحه ۶۷) $z = \underbrace{k}_{(0/25)} \underbrace{(k \neq 0)}_{(0/25)} \quad (ب) \quad \begin{cases} y = -1 & (0/25) \\ z = 2 & (0/25) \end{cases} \quad (الف)$ تذکر: در قسمت (ب) اگر به جای k هر عدد حقیقی غیر از صفر نوشته شود، (۰/۵) منظور گردد.	۱۳
۱/۵	نوشتار اول: $\vec{ra} - \vec{sb} = (\underbrace{6, -6, 0}_{(0/5)}) - (\underbrace{6, -2, 2}_{(0/5)}) = (\underbrace{0, -4, -2}_{(0/5)})$ نوشتار دوم: $\vec{ra} - \vec{sb} = (\underbrace{6\vec{i} - 6\vec{j}}_{(0/5)}) - (\underbrace{6\vec{i} - 2\vec{j} + 2\vec{k}}_{(0/5)}) = \underbrace{-4\vec{j} - 2\vec{k}}_{(0/5)}$ تذکر ۱: اگر فقط مختصات بردار $\vec{a} = (2, -2, 0)$ نوشته شود (۰/۲۵) منظور گردد. تذکر ۲: اگر فقط مختصات بردار $\vec{b} = 3\vec{i} - \vec{j} + \vec{k}$ نوشته شود (۰/۲۵) منظور گردد. (صفحه ۷۶)	۱۴
۱/۲۵	(صفحه ۷۸) $\underbrace{ \vec{a} = \sqrt{2}}_{(0/25)}, \underbrace{ \vec{b} = \sqrt{2}}_{(0/25)}, \underbrace{\vec{a} \cdot \vec{b} = -1}_{(0/25)} \Rightarrow \cos \theta = \frac{\vec{a} \cdot \vec{b}}{ \vec{a} \vec{b} } = \frac{-1}{(\sqrt{2})(\sqrt{2})} = \underbrace{\frac{-1}{2}}_{(0/25)}$	۱۵

راهنمای نمره‌گذاری آزمون نهایی درس: هندسه ۳		پایه: دوازدهم	رشته: ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۰۹
تعداد صفحه: ۴	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه	ساعت شروع: ۷ صبح به وقت تهران		
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور، ایثارگران و داوطلبان آزاد (داخل و خارج از کشور) - تابستان ۱۴۰۴		مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش Azmoon.medu.ir		
ردیف	راهنمای نمره‌گذاری			
نمره				

۱/۲۵	$\vec{a} \times \vec{b} = -\vec{i} + \vec{j} + (2-m)\vec{k} \quad \text{یا} \quad (-1, 1, 2-m) \Rightarrow \sqrt{1+1+(2-m)^2} = \sqrt{2} \Rightarrow \underbrace{m=2}_{(0/25)}$ (صفحه ۷۳ و ۸۱)	۱۶
۲۰	جمع نمرات	موفق باشید
صفحه ۴ از ۴		

با عرض سلام و خداقوت

لطفا هنگام نمره گذاری پاسخ برگ ها نکات زیر را مد نظر قرار دهید:

- به منظور صحت و دقت در نمره گذاری پاسخ برگ های آزمون، صرفاً راهنمای قابل استناد نمره گذاری، ملاک عمل است.
- در صورتی که در هر یک از مراحل محاسباتی، خطایی رخ داده اما پس از آن بقیه مراحل به درستی انجام شده باشد، فقط نمره مربوط به خطای انجام شده کسر گردد.
- در صورتی که دانش آموز فقط پاسخ نهایی را نوشته باشد، ۰/۲۵ نمره تعلق می گیرد.