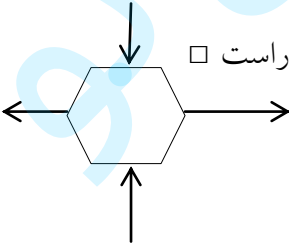
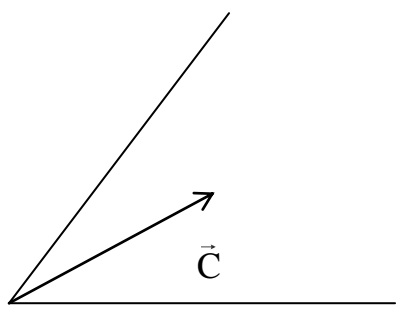


محل مهر	مدت امتحان: دقیقه	باسمه تعالی	نام:
	تاریخ امتحان:		سوالات امتحان درس: ریاضی
صفحه: ۴ صفحه	تعداد صفحات سؤال: ۱۶ سوال		پایه: هشتم
	نمره بااعدد	نمره باحروف	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا
	نمره پس از تجدید نظر:		

بارم	ردیف	سؤال
۱	۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید</p> <p><input type="checkbox"/> بزرگترین عدد صحیح منفی، عدد -1 می باشد.</p> <p><input type="checkbox"/> عدد یک عددی مرکب است.</p> <p><input type="checkbox"/> اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری نیز عمود است</p> <p><input type="checkbox"/> دو جمله ی xy^2 , y^2x با هم متشابه هستند.</p>
۱	۲	<p>در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) عدد تنها عددی است که معکوس ندارد.</p> <p>(ب) اگر ب.م.م دو عدد باشد آن دو عدد نسبت به هم اول هستند.</p> <p>(ج) متوازی الاضلاعی که زاویه قائمه داشته باشد نام دارد.</p> <p>(د) عبارت $x - y + xy$ دارای جمله می باشد.</p>
۱	۳	<p>در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(A) قرینه معکوس عدد $-\frac{5}{7}$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) $+\frac{-7}{5}$ <input type="checkbox"/> (ب) $-\frac{7}{5}$ <input type="checkbox"/></p> <p>(B) کدام گزینه عددی اول است؟</p> <p>(الف) ۵۱ <input type="checkbox"/> (ب) ۶۱ <input type="checkbox"/> (ج) ۸۱ <input type="checkbox"/> (د) ۹۱ <input type="checkbox"/></p> <p>(C) ساده شده ی عبارت $t^2 + t^2 + t^2$ کدام است؟</p> <p>(الف) t^6 <input type="checkbox"/> (ب) $3t^6$ <input type="checkbox"/> (ج) t^2 <input type="checkbox"/> (د) $3t^2$ <input type="checkbox"/></p> <p>(D) با توجه به نیروهای وارد شده، شکل مقابل به کدام جهت حرکت می کند؟</p> <p>(الف) بالا <input type="checkbox"/> (ب) پایین <input type="checkbox"/> (ج) چپ <input type="checkbox"/> (د) راست <input type="checkbox"/></p> 

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدیدنظر به عدد:	نمره تجدیدنظر به حروف:
ردیف	بارم		
۴	۲	<p>الف) متناظر با محور زیر یک تساوی جمع بنویسید</p> <p>ب) حاصل عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات بدست آورید.</p> $2 - 4(1 - (9 \div 3)) =$ <p>ج) مقدار X را بدست آورید.</p> $-\frac{3}{5} = -\frac{39}{X}$	
۵	۱/۲۵	<p>الف) عددهای صحیح بین ۳- و ۱ را بنویسید.</p> <p>ب) در جاهای خالی علامت «+» یا «-» را طوری قرار دهید که حاصل عبارت زیر کوچکترین مقدار ممکن شود.</p> $-2 \square + 4 \square - 7$	
۶	۰/۷۵	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right)$	
۷	۰/۵	<p>مجموع دو عدد اول ۸۵ می باشد. آن دو عدد کدامند؟</p>	
۸	۱/۲۵	<p>الف) دو عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۵ هیچ شمارنده اول دیگری نداشته باشد.</p> <p>ب) در غربال عددهای ۱ تا ۷۰ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>- اولین عددی که خط می خورد کدام است؟</p> <p>- خط زدن را با مضرب های چه عددی به پایان می رسانیم؟</p> <p>- در مرحله حذف مضرب های ۵، اولین مضرب ۵ که به عنوان مضرب های سایر عددها خط نخورد چه عددی است؟</p>	
۹	۰/۷۵	<p>با تشکیل معادله مقدار X را بدست آورید.</p>	

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدیدنظر به عدد:	نمره تجدیدنظر به حروف:						
ردیف	بارم								
۱۰	۱/۲۵		الف) اندازه هر زاویه ی داخلی یک ۶ ضلعی منتظم را بدست آورید. ب) مجموع زاویه های خارجی یک ۲۰ ضلعی منتظم چند درجه است؟ ج) مجموع زاویه های داخلی یک ۸ ضلعی منتظم را بدست آورید؟						
۱۱	۱/۲۵		الف) اگر وسط ضلع های یک مستطیل را به ترتیب به هم وصل کنیم، چهارضلعی بدست آمده چه نوع چهارضلعی ای است؟ ب) با توجه به هر شکل اندازه زاویه ی خواسته شده را بدست آورید.						
۱۲	۰/۷۵		تساوی زیر را با رسم شکل کامل کنید. دو خط موازی با یک خط						
			$\left. \begin{array}{l} d \parallel e \\ d \parallel f \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$						
۱۳	۲		عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $4(3x - 1) + 2(x + 3) =$ ب) $(b + 4)(b - 4)$						
۱۴	۱/۷۵		الف) قاعده ذوزنقه ای ۳ و ۶ سانتی متر و ارتفاع آن ۲ سانتی متر است. مساحت این ذوزنقه را پس از نوشتن رابطه جبری مساحت ذوزنقه حساب کنید. ب- با توجه به جدول و رابطه ی x, y جاهای خالی را پر کنید. $y = 3x - 5$						
			<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">y</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">-1</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	x	y	-1		2	
x	y								
-1									
2									
۱۵	۱/۷۵		الف) عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. ب) معادله زیر را حل کنید.						
			$5ab + 7abc =$ $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$						

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدیدنظر به عدد:	نمره تجدیدنظر به حروف:
ردیف	بارم		
۱۶		<p>الف) در تساوی زیر x, y را بدست آورید.</p> $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 \\ y \end{bmatrix}$ <p>ب) بردار داده شده را روی امتدادهای رسم شده تجزیه کنید.</p>  <p>ج) حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $(-4) \begin{bmatrix} -5 \\ 7 \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} =$	
	۱/۷۵		
		موفق باشید	