

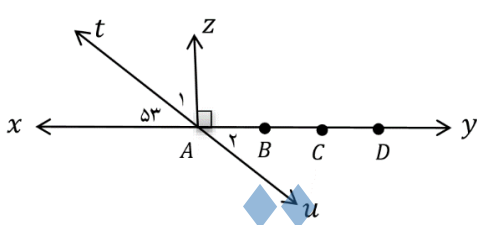
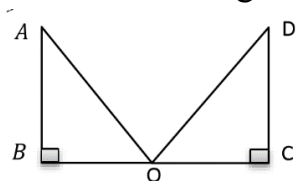
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدرسه:	سوالات امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان	سال هفتم متوسطه اول	
نام دبیر:		نام و نام خانوادگی:	

بار	ردیف	سوالات
۴	۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ب) نقطه ی $\begin{bmatrix} -200 \\ 80 \end{bmatrix}$ در ناحیه ی دوم قرار دارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ج) حاصل $\sqrt{\frac{9}{25}}$ برابر با $\frac{3}{5}$ است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>د) به اطلاعات عددی، داده می گویند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
۱	۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) احتمال آنکه غیر ممکن باشد را با عدد نشان می دهند.</p> <p>ب) منشور ۸ پهلو دارای رأس و یال است.</p> <p>ج) به توان دوم هر عدد می گویند.</p>
۱	۳	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) عبارت ab با کدام عبارت متشابه است؟ الف) $5a$ ب) $-3ba$</p> <p>ج) $5b$ د) $-5a^2b$</p> <p>ب) بین ۱۰ تا ۲۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۴ ب) ۷</p> <p>ج) ۳ د) ۲</p> <p>ج) مقدار عددی عبارت $-4x+3$ به ازای $x=2$ برابر است با : الف) ۱۱ ب) -۸</p> <p>ج) -۵ د) -۱۱</p> <p>د) اگر $A=\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix} 6 \\ -11 \end{bmatrix}$ باشند، مختصات بردار \overrightarrow{AB} برابر است با : الف) $\begin{bmatrix} 3 \\ -7 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} 9 \\ -15 \end{bmatrix}$</p> <p>ج) $\begin{bmatrix} -9 \\ 15 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}$</p>

۴	حاصل هر عبارت را بدست آورید.
۵/۱	الف) $11 + 8 - 15 =$ ب) $(+24) \div [(-4) \times (-3)] =$ ج) $[13 - (-8)] + (-10) =$

بسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعات شروع: ۸ صبح	مدرسه: فردوس	سوالات امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۶	سال هفتم متوسطه اول	
نام دبیر:		نام و نام خانوادگی:	

بار م	«سوالات»	ردی ف
۱	<p>با توجه به شکل مقابل ($AB=BC=CD$)</p>  <p>الف) تساوی های زیر را کامل کنید. $AB + \dots = AD$ $BC = \dots AD$</p> <p>ب) اندازه ی زاویه ی \hat{A}_1 را بدست آورید.</p> <p>ج) زاویه ی \hat{A}_2 را با ۳ حرف بنویسید.</p>	۵
۱	<p>نوع تبدیل انجام شده را بنویسید، سپس تساوی های زیر را کامل کنید. نوع تبدیل:</p>  <p>$\overline{BO} = \dots$ $\hat{A} = \dots$ $\overline{BA} = \dots$</p>	۶
۱	<p>دمای هوای شهر زاهدان ۸ درجه بالای صفر و دمای شهر مشهد ۶ درجه سردتر از زاهدان است: الف) دمای هوای مشهد چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟</p>	۷
۱	<p>الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست آورید.</p>	۸

	$5^3 - 3^4 + 1^{20} =$ (ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. $(6^7 \times 3^7) \times 18^4 =$	
۲۵ ۱/	مقدار تقریبی جذر عدد ۴۵ را به کمک جدول مناسب بدست آورید. $\sqrt{45} \approx$	۹

بسمه تعالی

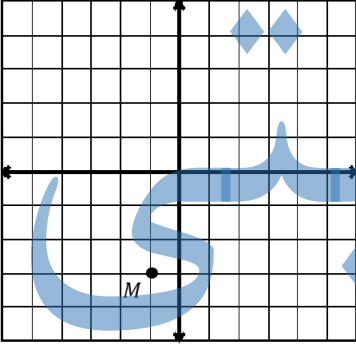
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدرسه:	سوالات امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/	سال هفتم متوسطه اول	
نام دبیر:		نام و نام خانوادگی:	

بار م	«سوالات»	ردی ف
/۵ ۱	الف) معادله مقابل را حل کنید. $6x - 8 = 12 + 2x$ ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $4(2a - b) + 3(a + 2b) =$	۱۰
۱	حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۳۰ شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟	۱۱
۱	الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید. ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۷ را بنویسید.	۱۲
/۵ ۱	الف) شعاع قاعده ی استوانه ۵ سانتی متر و ارتفاع آن ۹ سانتی متر است. حجم استوانه را حساب کنید. (نوشتن فرمول حجم الزامی ست) ب) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب ۸ و ۴ و ۳ سانتی متر است. مساحت جانبی آن را بدست آورید. (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی ست)	۱۳

۲۵ ۱/	۱۴ (ب.م.م) و [م.م.م] دو عدد ۲۴ و ۳۶ را از روش تجزیه بدست آورید. $(۲۴ , ۳۶) =$ $[۲۴ , ۳۶] =$
----------	---

بسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدرسه:	سوالات امتحان درس: ریاضی
تعداد صفحه: ۴	تاریخ امتحان:	سال هفتم متوسطه اول	
نام دبیر:		نام و نام خانوادگی:	

بار م	ردیف	«سوالات»												
۵/۱	۱۵	<p>در دستگاه مختصات زیر:</p> <p>الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را مشخص کنید.</p> <p>ب) مختصات بردار \vec{AB} را بنویسد. $\vec{AB} = [\quad]$</p>  <p>ج) قرینه نقطه ی M را نسبت به مبدأ مختصات بدست آورید و آن را H نامگذاری کنید. $H = [\quad]$</p>												
۱	۱۶	<p>با توجه به جدول داده ها:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>نام ماه</td> <td>مهر</td> <td>آبان</td> <td>آذر</td> <td>دی</td> <td>بهمن</td> </tr> <tr> <td>میزان بارندگی</td> <td>۱۲</td> <td>۸</td> <td>۱۰</td> <td>۴</td> <td>۵</td> </tr> </table> <p>الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید.</p> <p>ب) بیشترین تغییرات در کدام ۲ ماه پشت سر هم بوده است؟</p>	نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۰	۴	۵
نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن									
میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۰	۴	۵									
۵/۱	۱۷	<p>الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال اتفاق افتادن آن $\frac{1}{2}$ باشد.</p>												

ب) یک تاس را گرتاب می کنیم، احتمال اتفاق افتادن موارد زیر را مشخص کنید.

- (۱) احتمال آمدن مضرب ۳
(۲) احتمال آمدن عدد زوج

ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن....

« موفق باشید »

جزوه سیپی