
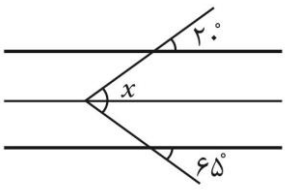
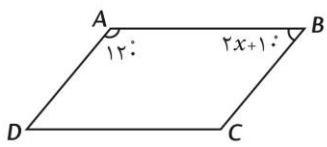
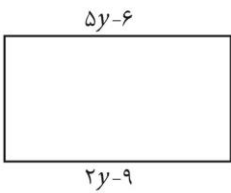
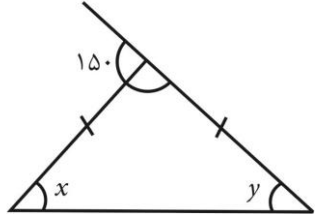


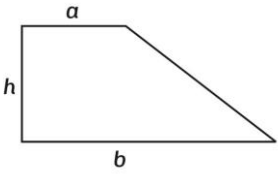
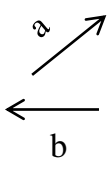
نوبت اول - سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵		 سازمان	نام و نام خانوادگی:	
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۲			شماره دانش آموز:	
ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح			شعبه کلاس:	
مدت امتحان: ۸۵ دقیقه			سوالات امتحان درس ریاضی پایه هشتم	
طراح:		نمره پایانی:	نمره مستمر:	نمره کتبی:
بارم	سوالات		ردیف	
۲	<p>عبارت درست و نادرست را مشخص کنید:</p> <p>الف) <math>-\frac{12}{-4}</math> - یک عدد گویا است.</p> <p>ب) مجموع زاویه‌های داخلی هر چهار ضلعی <math>180^\circ</math> می‌شود.</p> <p>ج) <math>x + x</math> همان <math>x^2</math> است.</p> <p>د) نام دیگر بردار حاصل جمع، بردار برآیند است.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/></p> <p>نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱	
۲	<p>جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است.</p> <p>ب) عدد ..... نه اول است نه مرکب.</p> <p>ج) به چند ضلعی که همه ضلع‌ها و زاویه‌هایش با هم برابر باشد ..... می‌گوییم.</p> <p>د) حاصل <math>\left[\frac{3}{4}\right] - 2</math> می‌شود .....</p>		۲	
۱	<p>در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید:</p> <p>الف) در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل یک شود؟</p> <p>(۱) <math>+\frac{213}{100}</math> (۲) <math>-\frac{213}{100}</math> (۳) <math>+\frac{100}{213}</math> (۴) <math>-\frac{100}{213}</math></p> <p>ب) حاصل عبارت زیر کدام است:</p> <p>(۱) <math>\begin{bmatrix} -6 \\ 4 \end{bmatrix}</math> (۲) <math>\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}</math> (۳) <math>\begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}</math> (۴) <math>\begin{bmatrix} -2 \\ 2 \end{bmatrix}</math></p> <p><math>\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ -4 \end{bmatrix} =</math></p>		۳	
۳	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید:</p> <p>الف) <math>1 + 2 + \dots + 100 =</math></p> <p>ب) <math>15/1 - 21/4 =</math></p> <p>ج) <math>\left(\frac{4}{5} - \frac{3}{5} + \frac{8}{5}\right) \times \left(-\frac{15}{18}\right) =</math></p> <p>د) <math>\left(-\frac{4}{7}\right) \div \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{14}\right) =</math></p>		۴	
ادامه سوالات صفحه بعد				

صفحه ۲		 دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما	نام و نام خانوادگی:
نوبت اول - سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۲		شماره دانش آموز:
ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۸۵ دقیقه		شعبه کلاس:
			سوالات امتحان درس ریاضی پایه هشتم

۵	۱	اعداد اول و مرکب را مشخص کنید و در قسمت پایین بنویسید: (نوشتن دو مورد برای هر قسمت کافی است) ۵۱ و ۶۷ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۲۹ و ۳۹ و ۵۷	اول: مرکب:
۶	۱	دو عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۷ شمارنده اول دیگری نداشته باشند.	
۷	۱	یک ده ضلعی منتظم را در نظر بگیرید و به موارد خواسته شده پاسخ دهید: الف) مجموع زاویه‌های داخلی: ب) مجموع زاویه‌های داخلی و خارجی:	
۸	۰/۵	در هر شکل مقدار X و Y را به دست آورید: الف)	$\hat{x} =$
	۰/۵		$x =$
	۰/۵		ب)
	۰/۵		$y =$
۱	۱		ج) $\hat{x} =$ $\hat{y} =$

ادامه سوالات صفحه بعد

صفحه ۳		 دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما	نام و نام خانوادگی:
نوبت اول - سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۲		شماره دانش آموز:
ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	مدت امتحان: ۸۵ دقیقه		شعبه کلاس:
			سوالات امتحان درس ریاضی پایه هشتم

۹	<p>قاعده‌های ذوزنقه‌ای ۳ و ۷ و ارتفاع آن ۱۴ است. مساحت این ذوزنقه را پس از نوشتن رابطه جبری بدست آورید:</p> 							
۱۰	<p>عبارات زیر را ساده کنید.</p> <p>الف) <math>(x + 5)(x - 5) =</math></p> <p>ب) <math>(2x + 3)^2 =</math></p>	۱/۵						
۱۱	<p>مقدار عبارت جبری زیر را برای Xهای داده شده پیدا کنید</p> <p><math>y = x^2 - 3</math></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">۰</td> <td style="padding: 5px;">-۲</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">y</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	x	۰	-۲	y			۰/۵
x	۰	-۲						
y								
۱۲	<p>الف) به کمک معادله به این مسأله پاسخ دهید: ۶ برابر عددی به اضافه ۹ مساوی ۶۳ شده است. آن عدد چند است؟</p> <p>ب) معادله زیر را حل کنید:</p> $\frac{3}{5}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$	۱/۵						
۱۳	<p>با توجه بردار <b>a</b> و <b>b</b> دادهش ده بردار خواسته شده را رسم کنید:</p> $\vec{c} = 2\vec{a} - 3\vec{b}$ 	۱						

نام و نام خانوادگی:	 دبیرستان دخترانه متوسطه اول سما	نوبت اول - سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴
شماره دانش آموز:		تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۲
شعبه کلاس:		ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح
سوالات امتحان درس ریاضی پایه هشتم		مدت امتحان: ۸۵ دقیقه

۱۴	حاصل عبارات زیر را به دست آورید					
	(الف)	$(-2) \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$				
	(ب)	$-3x = \begin{bmatrix} 18 \\ -9 \end{bmatrix}$				
نمره کتبی با عدد و حروف	نمره شفاهی با عدد و حروف	جمع نمره پایانی با عدد و حروف	نمره مستمر با عدد و حروف	نام و نام خانوادگی دبیر - امضاء	نمره تجدید نظر با عدد و حروف	نام و نام خانوادگی دبیر - امضاء

موفق باشید - نام طراح:

MicroAzmoon