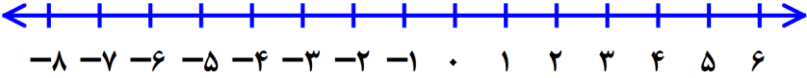
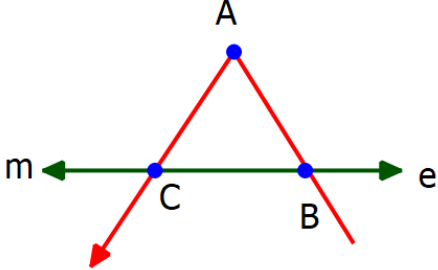
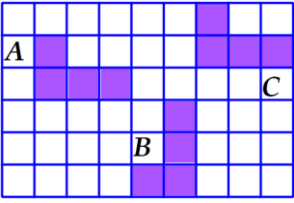
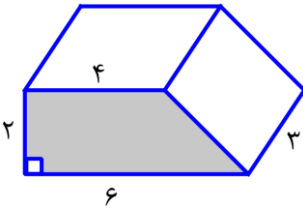
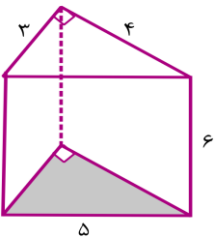
	نام و نام خانوادگی دانش آموز:	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	
	نام آموزشگاه:	سوالات نوبت دوم دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه	
	نام طراح سوالات: وحیده پودینه	امتحان در سب	
تعداد صفحات: ۴	شماره صفحه: ۱	ساعت شروع امتحان:	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/.....			
دانش آموز عزیز: توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است.			

بارم	سؤالات	ردیف
۱	<p><b>درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) مربع، یک چهار ضلعی منتظم است.</p> <p>(ب) <math>\sqrt{21}</math> بین دو عدد طبیعی ۶ و ۷ قرار دارد.</p> <p>(ج) قرینه جهت شمال غربی، جنوب غربی است.</p> <p>(د) به اطلاعات عددی، داده می گویند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p><b>در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</b></p> <p>(الف) به چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ داشته باشد، چند ضلعی ..... می گویند.</p> <p>(ب) ششمین مضرب طبیعی عدد ۴ برابر است با .....</p> <p>(ج) نقطه <math>\begin{bmatrix} +2 \\ -4 \end{bmatrix}</math> در ناحیه ..... قرار دارد.</p> <p>(د) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند.</p>	۲
۱	<p><b>در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) حاصل عبارت <math>2 - (-5) - (-)</math> برابر است با:</p> <p>(۱) -۷ (۲) +۷ (۳) +۳ (۴) -۳</p> <p>(ب) کدام یک از اعداد زیر اول است؟</p> <p>(۱) ۲۱ (۲) ۹۸ (۳) ۹۵ (۴) ۳۷</p> <p>(ج) اگر <math>3^4 = 81</math> باشد حاصل <math>3^5</math> کدام است؟</p> <p>(۱) ۷۲۹ (۲) ۱۲۸ (۳) ۲۴۳ (۴) ۸۶</p> <p>(د) اگر نقطه <math>A = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}</math> و <math>B = \begin{bmatrix} 6 \\ -11 \end{bmatrix}</math> باشند، مختصات بردار <math>\overrightarrow{AB}</math> برابر است با:</p> <p>(۱) <math>\begin{bmatrix} 3 \\ -7 \end{bmatrix}</math> (۲) <math>\begin{bmatrix} 9 \\ -15 \end{bmatrix}</math> (۳) <math>\begin{bmatrix} -9 \\ 15 \end{bmatrix}</math> (۴) <math>\begin{bmatrix} -3 \\ 7 \end{bmatrix}</math></p>	۳
۱	<p>در سالنی ۱۲ میز قرار دارد که بعضی از آنها سه پایه و بعضی چهار پایه دارند؛ اگر مجموع پایه های این میزها ۴۳ پایه باشد، چند میز سه پایه و چند میز چهار پایه در این سالن وجود دارد؟</p>	۴

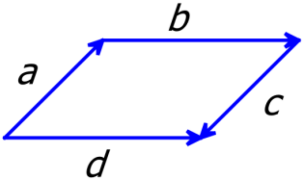
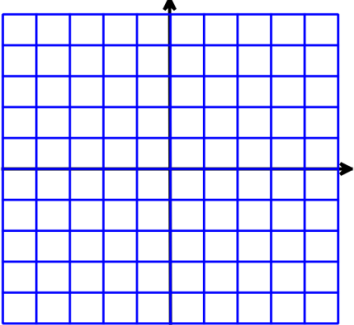
مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه		نام طراح سوالات: وحیده پودینه	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/.....			ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۲
دانش آموز عزیز: توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است.				

۰/۵	<p>جمع مقابل را روی محور نشان دهید و حاصل را بنویسید.</p> $(+4) + (-6) = \dots\dots\dots$ 	۵
۰/۷۵	<p>الف) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $(-3 + 4) \times (-18 \div 6) =$ <p>ب) نقطه چین ها را با عدد مناسب کامل کنید.</p>	۶
۰/۵	<p>۱) <math>(\dots\dots) + (-4) = -4</math></p> <p>۲) <math>-(\dots\dots) = -3</math></p>	
۰/۵	<p>اگر جمله <math>n</math>ام یک الگوی عددی <math>3n + 2</math> باشد جمله پنجم آن را بدست آورید.</p>	۷
۱	<p>الف) جمله ی <math>n</math>ام الگوی عددی مقابل را بنویسید.</p> <p>۳, ۷, ۱۱, ۱۵, ...</p> <p>ب) عبارت مقابل را ساده کنید.</p> $-3(-2a + 4b) =$	۸
۰/۵	<p>معادله ی مقابل را حل کنید.</p> $-5x = -15$	۹

مهرا آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه		نام طراح سوالات: وحیده پودینه	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/.....			ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۳
دانش آموز عزیز: توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است.				

۱		<p>۱۰ با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) یک خط نام ببرید.</p> <p>(ب) یک نیم خط نام ببرید.</p> <p>(پ) یک پاره خط نام ببرید.</p> <p>(د) زاویه A را با سه حرف بنویسید.</p>
۰/۵	 <p style="text-align: center;"><math>A \longrightarrow B, A \longrightarrow C</math></p>	<p>۱۱ نوع تبدیلات شکل های زیر را بنویسید.</p>
۲		<p>۱۲ (الف) تمام شمارنده های عدد ۳۵ را بنویسید.</p> <p>(ب) عدد <math>b = 3 \times 14 \times 15</math> دارای چند شمارنده اول است؟ ..... آن ها را بنویسید. ....</p>
۱		<p>۱۳ حجم شکل مقابل را بدست آورید.</p>
۱		<p>۱۴ مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید.</p>

مهرا آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی	سوالات نوبت دوم دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات: وحیده پودینه	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/.....			مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:
دانش آموز عزیز: توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است."				

۰/۵	۱۵	الف) حاصل تساوی زیر را بدست آورید. $3^2 + 5^\circ + 1^v =$
۰/۷۵		ب) حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید. $1) 3^5 \times 3^2 \times 8^v =$ $2) \left(\frac{1}{2}\right)^4 =$
۰/۷۵		ب) حاصل را بدست آورید. $1) \sqrt{49 \times 9} =$ $2) -\sqrt{36} =$
۰/۱۵	۱۶	با توجه به شکل مقابل دو بردار مساوی و دو بردار قرینه را نام ببرید. 
۰/۲۵		دو بردار مساوی: دو بردار قرینه: ب) قرینه ی بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} -4 \\ +2 \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها چیست؟
۱/۵	۱۷	الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات نشان دهید. 
		ب) سپس آن را با بردار $\vec{AB} = \begin{bmatrix} -5 \\ +5 \end{bmatrix}$ به نقطه B منتقل کنید و مختصات نقطه B را بنویسید. ج) متناظر با بردار $\vec{AB}$ جمع بنویسید.



مهر	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	سوالات نوبت دوم دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه :	
امتحان درس:			نام طراح سوالات : وحیده پودینه	
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/.....	مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه : ۵	تعداد صفحات : ۴
دانش آموز عزیز : توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است."				

۱/۵	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>نام ماه</th> <th>مهر</th> <th>آبان</th> <th>آذر</th> <th>دی</th> <th>بهمن</th> </tr> <tr> <td>میزان بارندگی</td> <td>۱۲</td> <td>۸</td> <td>۱۰</td> <td>۴</td> <td>۵</td> </tr> </table>						نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۰	۴	۵	<p>با توجه به جدول داده ها:</p> <p>الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید.</p>	۱۸
	نام ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن														
میزان بارندگی	۱۲	۸	۱۰	۴	۵															
							<p>ب) بیشترین تغییرات در کدام دو ماه پشت سر هم بوده است؟</p>													
۱							<p>یک تاس را پرتاب می کنیم، احتمال اتفاق افتادن موارد زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) احتمال آمدن مضرب ۳</p> <p>ب) احتمال آمدن عدد زوج</p>	۱۹												
۲۰	جمع نمرات						موفق و پیروز باشید													



مدرسه	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	سوالات نوبت دوم دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:	
امتحان درس			نام طراح سوالات: وحیده پودینه	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/.....	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحات: ۴
دانش آموز عزیز: توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است.				

بارم	سؤالات	ردیف
۱	هر مورد ۰/۲۵ (د) درست (ج) نادرست (ب) نادرست (الف) درست	۱
۱	هر مورد ۰/۲۵ (د) صفر (ج) چهارم (ب) ۲۴ (الف) مقعر	
۱	هر مورد ۰/۲۵ (د) گزینه ۲ (ج) گزینه ۳ (ب) گزینه ۴ (الف) گزینه ۳	
۱	رسم شکل ۰/۵ ۵ میز سه پایه و ۷ میز چهارپایه وجود دارد ۰/۵	۱
۰/۵	(الف) $(+4) + (-6) = (-2)$  ۰/۵	۲
۱/۲۵	$(-3 + 4) \times (-18 \div 6) = +1 \times (-3) = -3$ (الف) ۰/۵ $(\circ) + (-4) = -4$ ۰/۲۵ $-(-(-3)) = -3$ (ب) ۰/۲۵	۳
۰/۵	$-3 \times (5) + 2 = -15 + 2 = -13$ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۴
۱	۳, ۷, ۱۱, ۱۵, ... ۰/۲۵ $4n - 1$ ۰/۲۵ (ب) $-3(-2a + 4b) = +6a - 12b$ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۵
۰/۵	$-5x = -15$ ۰/۲۵ $x = \frac{-15}{-5} = +3$ ۰/۲۵	۶

مهرا آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
			نام آموزشگاه :	
امتحان درس: ریاضی	سوالات نوبت دوم دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات : وحیده پودینه	
تاریخ امتحان : ۱۴۰۵/۰۳/.....			مدت زمان امتحان : ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:
دانش آموز عزیز : توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است."				

۱	هر مورد ۰/۲۵	(د) $\hat{BAC}$	(پ) $\overline{AB}$	(ب) $Bm$	(الف) $mn$	۷
۰/۵	دوران $A \xrightarrow{0/25} B$	انتقال $A \xrightarrow{0/25} C$				۸
۲		(ب) چهار-۲ و ۳ و ۵ و ۷ ۰/۵      ۰/۵			(الف) ۱, ۵, ۷, ۳۵ هر مورد ۰/۲۵ $b = 3 \times 2 \times 7 \times 3 \times 5$	۹
۱		$(ارتفاع \times مجموع دو قاعده) \div 2 = (10 \times 2) \div 2 = 20 \div 2 = 10$ ۰/۲۵      ۰/۲۵      ۰/۲۵				۱۰
۱		$حجم = S \times h = 10 \times 3 = 30$ ۰/۲۵				۱۰
۱		$(ارتفاع \times محیط قاعده) = (3+4+5) \times 6 = 12 \times 6 = 72$ ۰/۲۵      ۰/۵      ۰/۲۵				۱۱
۰/۵				۰/۵	(الف) ۱۱ (ب)	۱۲
۰/۷۵	$3^5 \times 3^2 \times 8^7 = 3^7 \times 8^7 = 24^7$ ۰/۵		$(\frac{1}{5}) \times (\frac{1}{2})^4 = (\frac{1}{2})^5$ ۰/۲۵			۱۲
۰/۷۵	$\sqrt{49 \times 9} = 7 \times 3 = 21$ ۰/۵		$-\sqrt{36} = -6$ ۰/۲۵		(ج)	۱۲
۰/۵ ۰/۲۵	$\begin{bmatrix} -4 \\ -2 \end{bmatrix}$ (ب) ۰/۲۵	هر مورد ۰/۲۵	دو بردار قرینه: $\vec{a}$ و $\vec{c}$	$\vec{d}$ و $\vec{b}$ دو بردار مساوی:		۱۳



مهر	اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	نام و نام خانوادگی دانش آموز:		
		نام آموزشگاه:		
امتحان درس:	سوالات نوبت دوم دانش آموزان پایه هفتم دوره اول متوسطه	نام طراح سوالات: وحیده پودینه		
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/.....	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۳	تعداد صفحات: ۴
دانش آموز عزیز: توکل به خداوند همراه با تلاش و پشتکار لازمه موفقیت است.				

۱/۵		<p>(الف) ۱۱</p> <p>(ب) <math>B = \begin{bmatrix} -2 \\ +3 \end{bmatrix}</math></p> <p>هر مورد ۰/۵</p> <p>(ج) <math>\begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -5 \\ +5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ +3 \end{bmatrix}</math></p>
۱/۵		<p>(الف) ۱۲</p> <p>رسم نمودار ۰/۵</p> <p>(ب) آذر و دی ۰/۵</p>
۱	<p>هر مورد ۰/۵</p>	<p>(الف) <math>\frac{2}{6} = \frac{1}{3}</math></p> <p>(ب) <math>\frac{3}{6} = \frac{1}{2}</math></p>
۲۰	جمع نمرات	موفق و پیروز باشید