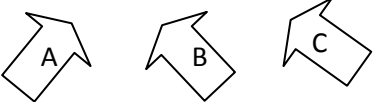
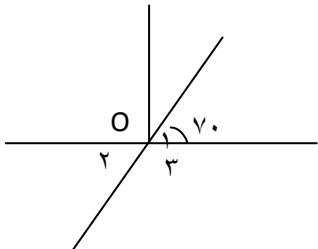


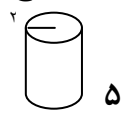
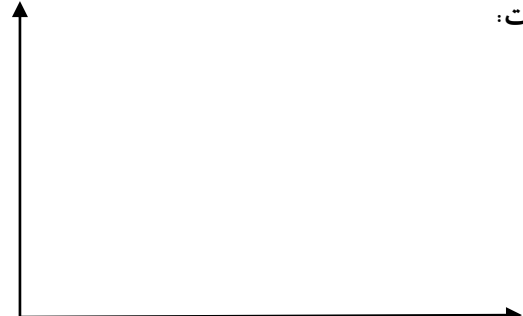
نام و نام خانوادگی :	به نام آفریدگار توانا	آزمون درس : ریاضی پایه : هفتم
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	تاریخ آزمون : ۳ / ۹۵
نام کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بویین میاندشت	زمان : ۸۰ دقیقه
نام دبیر :	دبیرستان : بنت الهدی	سوالات در: ۳ صفحه تعداد سوال: ۱۷

نمره کتبی: <input type="text"/>		نمره با حروف: <input type="text"/>	نام و نام خانوادگی مصحح: امضا:
ردیف	"اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ وَعَجِّلْ فَرَجَهُمْ"		
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید</p> <p>الف) قرینه هر عدد از خود عدد کوچکتر است. <input type="radio"/> ب) بکوچکترین شمارنده هر عدد یک است. <input type="radio"/></p> <p>پ) منشور ۵ پهلو ۱۰ یال دارد. <input type="radio"/> ت) حجم های هرمی دارای یک قاعده هستند. <input type="radio"/></p>		
۲	<p>عبارتهای زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) در مساله هایی که همه حالتها ممکن را بخواهیم از راهبرد ..... استفاده میکنیم.</p> <p>پ) دو بردار که هم اندازه، ..... وهم راستا باشند، باهم مساویند.</p> <p>ت) از دوران یک مستطیل حول یک ضلع آن ..... به وجود می آید.</p> <p>ث) مجموع دو عدد فرد همواره عددی ..... است.</p>		
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) اگر روی یک خط راست ۴ نقطه انتخاب کنیم چند نیم خط به وجود می آید؟</p> <p>(a) ۲ (b) ۸ (c) ۴</p> <p>ب) اگر <math>a &lt; b</math> و <math>b &lt; c</math> باشد، آنگاه :</p> <p>(a) <math>a &lt; c</math> (b) <math>a = c</math> (c) <math>a &gt; c</math></p> <p>پ) جمله <math>n</math>ام الگوی عددی .....، ۱۲، ۹، ۶، ۳ کدام است؟</p> <p>(a) <math>3n</math> (b) <math>n + 3</math> (c) <math>n + n</math></p> <p>ت) حجم مکعبی به ضلع ۳ cm برابر ..... سانتی متر مکعب است.</p> <p>(a) ۹ (b) ۶ (c) ۲۷</p> <p>ث) نقطه <math>A = \begin{bmatrix} -5 \\ 8 \end{bmatrix}</math> در ناحیه ..... قرار دارد.</p> <p>(a) دوم (b) چهارم (c) اول</p> <p>ج) حاصل عبارت <math>\frac{2^3}{3}</math> برابر است با:</p> <p>(a) <math>\frac{6}{3}</math> (b) <math>\frac{8}{27}</math> (c) <math>\frac{8}{3}</math></p>		
۴	<p>الف) پاسخ ضرب زیر را با استفاده از حرکت روی محور بنویسید.</p> <p><math>2 \times (-3) =</math></p> <p>ب) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.</p> <p><math>7 - (-6) =</math> <math>(-17 - 3) \div (+5) =</math></p>		
۵	<p>الف) جمله بیستم الگوی عددی مقابل را حساب کنید.</p> <p><math>3n - 5 =</math></p> <p>ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.</p> <p><math>4a + 3b - 7a + 5a =</math></p>		

نام و نام خانوادگی :	تاریخ آزمون : ۹۵/۳ /	ادامه ی سئوالات آزمون درس : ریاضی
نام پدر :	صفحه: ۲	مدرسه: بنت الهدی پایه : هفتم

۰/۵	الف) با توجه به شکل، روی فلش نام تبدیل انجام شده را بنویسید.  $A \longrightarrow B \longrightarrow C$	
۰/۵	ب) در شکل مقابل پارخط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. تساویهای زیر را کامل کنید. $AC + CD + DE = \dots\dots\dots$ $AE = \dots\dots AB$	۶
۰/۵	پ) در شکل مقابل $\angle O_1 = 70^\circ$ است. اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. $\angle 2 =$ $\angle 3 =$ 	
۱/۷۵	در دستگاه مقابل : الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ را پیدا کنید. ب) مختصات نقطه B را بنویسید. $B = \begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix}$ پ) بردار AB را رسم کنید. ت) تساوی زیر را کامل کنید: $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \dots\dots \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots\dots \\ \dots\dots \end{bmatrix}$ ث) نقطه C را با بردار AB انتقال دهید و آن را D بنامید.	۷
۰/۵	الف) شمارنده های اول ۴۲ را بنویسید	
۰/۵	ب) حاصل عبارت مقابل را به صورت عدد تواندار بنویسید.	
۰/۵	$(-1)^7 \times (-2)^6 \times (+2)^7 =$	۸
۰/۵	$\sqrt{\frac{25}{121}} =$	
۱	از $\frac{3}{4}$ تا $\frac{2}{5}$ دانش آموزان مدرسه ای ۱۲۰ نفر هستند، همه دانش آموزان این مدرسه چند نفرند؟	۹
۰/۵	الف) دمای هوای تبریز در یک روز بهاری ۴ درجه زیر صفر و اهواز ۱۲ درجه بالای صفر است، اختلاف دمای دوشهر را حساب کنید.	۱۰
۰/۵	ب) دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و جمع آنها کمترین مقدار باشد.	

نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	تاریخ آزمون : ۹۵/۳ /	ادامه ی سئوالات آزمون درس : ریاضی
		صفحه: ۲	پایه : هفتم مدرسه: بنت الهدی

۰/۲۵	الف ( عددی را ۵ برابر کرده و ۳ واحد از آن کم کردیم حاصل ۳۲ شد، عدد مورد نظر چیست؟ ب ( معادله روبرو را حل کنید.	۱۱										
۰/۷۵	$2X - 4 = X$											
۱	ستونی است به شکل استوانه، به شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۵ متر. می‌خواهیم بدنه آنرا رنگ کنیم، به چند متر مربع رنگ نیاز داریم.	۱۲										
												
۰/۲۵	الف ( بزرگترین عدد دورقمی پیدا کنید که شمارنده های اول آن ۳، ۲ و ۵ باشد. ب ( ک.م.م دو عدد زیر را حساب کنید.	۱۳										
۰/۷۵	$[20, 30] =$											
۰/۵	الف ( حاصل عبارت مقابل را حساب کنید.	۱۴										
۰/۵	$2^4 - 1^5 =$ ب ( جذر تقریبی ۳۹ را حساب کنید.											
	$\sqrt{39} \cong$											
۱	نمرات درس ریاضی زهرا در چهار ماه اول سال به صورت زیر بوده است: الف ( نمودار میله ای آن را رسم کنید.	۱۵										
												
۰/۲۵	<table border="1" data-bbox="1161 1162 1339 1408"><tr><th>ماه</th><th>نمره</th></tr><tr><td>مهر</td><td>۱۶</td></tr><tr><td>آبان</td><td>۱۴</td></tr><tr><td>آذر</td><td>۱۹</td></tr><tr><td>دی</td><td>۱۷</td></tr></table> ب ( در کدام ماه بیشترین نمره را گرفته است؟	ماه	نمره	مهر	۱۶	آبان	۱۴	آذر	۱۹	دی	۱۷	
ماه	نمره											
مهر	۱۶											
آبان	۱۴											
آذر	۱۹											
دی	۱۷											
۱	یک تاس را پرتاب می کنیم: الف (با چه احتمالی عدد کوچکتر از ۳ می آید؟ ب ( با چه احتمالی مضرب ۲ می آید؟	۱۶										
	پاسخ ستون (الف) را از ستون (ب) انتخاب کنید.											
۱	<table border="1" data-bbox="140 1744 1418 2058"><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>(۱) مقدار عبارت <math>5X - 3</math> به ازای <math>X = 4</math> چند است؟</td><td>(a) عرضها</td></tr><tr><td>(۲) یک منشور ۳ پهلو از دید بالا چه شکلی دیده میشود؟</td><td>(b) ۴۹</td></tr><tr><td>(۳) مجذور عدد ۷ چیست؟</td><td>(c) مثلث</td></tr><tr><td>(۴) طول نقطه ای صفر است. این نقطه روی کدام محور قرار دارد؟</td><td>(d) ۱۷</td></tr></table>	الف	ب	(۱) مقدار عبارت $5X - 3$ به ازای $X = 4$ چند است؟	(a) عرضها	(۲) یک منشور ۳ پهلو از دید بالا چه شکلی دیده میشود؟	(b) ۴۹	(۳) مجذور عدد ۷ چیست؟	(c) مثلث	(۴) طول نقطه ای صفر است. این نقطه روی کدام محور قرار دارد؟	(d) ۱۷	۱۷
الف	ب											
(۱) مقدار عبارت $5X - 3$ به ازای $X = 4$ چند است؟	(a) عرضها											
(۲) یک منشور ۳ پهلو از دید بالا چه شکلی دیده میشود؟	(b) ۴۹											
(۳) مجذور عدد ۷ چیست؟	(c) مثلث											
(۴) طول نقطه ای صفر است. این نقطه روی کدام محور قرار دارد؟	(d) ۱۷											
"سرافراز و پیروز باشید" قاسمی												

نام و نام خانوادگی :	تاریخ آزمون : ۹۵/۳	ادامه ی سئوالات آزمون درس : ریاضی
نام پدر :	صفحه: ۲	پایه : هفتم مدرسه: بنت الهدی