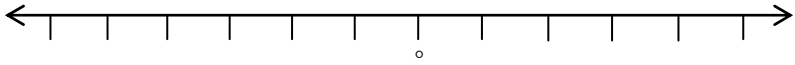
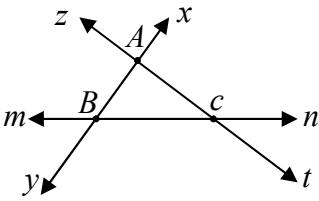
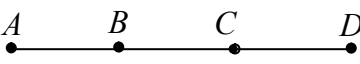
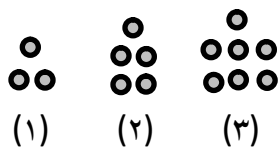


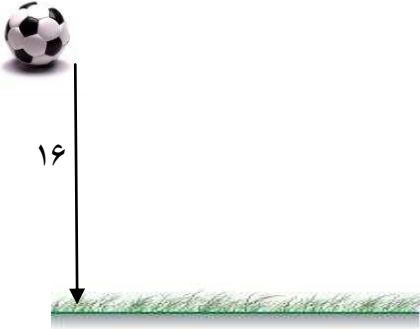



نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام درس : ریاضی هفتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جوانرود دبیرستان (دوره اول) نوبت اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸	شماره صندلی : تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۱۰/۸ زمان : ۸۰ دقیقه تعداد کل سوالات : ۱۶
--	--	--

ردیف	صفحه اول	بدون استفاده از ماشین حساب	نوبت عصر	بارم
۱		<p>جمله های درست را با (✓) و جمله های نادرست را با (×) مشخص کنید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۱- است. ()</p> <p>ب) صفر از هر عدد صحیح منفی کوچکتر است. ()</p> <p>ج) در چندضلعی منتظم همه اضلاع با هم و همه زوایا برابرند. ()</p> <p>د) اگر پنج نقطه روی یک خط باشند ۱۵ نیمخط تشکیل می شود. ()</p>		۲
۲		<p>هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>❖ در عبارتهای جبری به قسمت حرفی می گویند.</p> <p>❖ متمم زاویه ۶۵ درجه، زاویه درجه است.</p> <p>❖ مجموع زاویه های داخلی هر برابر ۱۸۰ درجه است.</p> <p>❖ از یک نقطه خط راست می گذرد.</p>		۲
۳		<p>جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به دست آورید.</p>	$(-5) + (+7) =$ 	۰/۷۵
۴		<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.</p>	$(+1) - (-12) =$ $(+21) \div (-7) =$	۱/۵
۵		<p>با توجه به شکل مقابل :</p> <p>الف) نام دو پاره خط را بنویسید.</p> <p>ب) نام دو نیمخط را بنویسید.</p> <p>ج) نام دو خط را بنویسید.</p>		۱/۵

ردیف	نام و نام خانوادگی:	صفحه دوم	بارم																	
۶	جاهای خالی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید. نام پاره خط مناسب: $\overline{AB} + \dots = \overline{AD}$ عدد مناسب: $\overline{CD} = \dots \overline{AD}$		۱																	
۷	گزینه درست را انتخاب کنید. A) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ الف) 2 () ب) -2 () ج) -12 () د) 12 () B) اگر a قاعده یک مثلث و b ساقهای آن باشد محیط مثلث برابر است با: الف) $2a + b$ () ب) $a + 2b$ () ج) $2a + 2b$ () د) ab ()	$-1 + 8 \div 4 \times 2 - 5 =$ <input type="checkbox"/> 12 (د) <input type="checkbox"/> -12 (ج) <input type="checkbox"/> -2 (ب) <input type="checkbox"/> 2 (الف)	۱																	
۸	با توجه به شکلهای زیر والگویی که مشاهده میکنید، ابتدا شکل چهارم را رسم و سپس جدول را کامل کنید.		<table border="1" data-bbox="747 829 1429 955"> <tr> <td>شماره شکل</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>...</td> <td>n</td> </tr> <tr> <td>تعداد دایره</td> <td>۳</td> <td>۵</td> <td>۷</td> <td></td> <td></td> <td>...</td> <td></td> </tr> </table>	شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	...	n	تعداد دایره	۳	۵	۷			...		۱/۵
شماره شکل	۱	۲	۳	۴	۵	...	n													
تعداد دایره	۳	۵	۷			...														
۹	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. ب) در عبارت جبری زیر به جای S عدد ۱ و به جای k عدد ۹ قرار دهید و مقدار عددی آن را به دست آورید.	$2(2m - t) + 4m + t =$ $S + 7k =$	۱/۵																	
۱۰	معادله های زیر را حل کنید	$3x = 9$ $6x - 7 = 11$	۲																	
۱۱	اندازه زاویه های خواسته شده در شکل را بنویسید		۰/۷۵																	

بارم	صفحه سوم	نام و نام خانوادگی :	ردیف
۱	تعداد میز ۵ پایه	بررسی و آزمایش صندلی سه پایه	۱۲
			
۱/۵		تویی از ارتفاع ۱۶ متری سطح زمین رها می شود و هر بار پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید این توپ از لحظه رها شدن تا چهارمین باری که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است ؟	۱۳
۰/۵	<input type="checkbox"/> الف) ۳ جهش <input type="checkbox"/> ب) ۴ جهش <input type="checkbox"/> ج) ۵ جهش <input type="checkbox"/> د) ۶ جهش	مورچه ای می خواهد از یک دیوار نسبتاً عمودی به طول ۷ متری بالا برود. او با هر بار جهش ۳ متر بالا می رود و هر بار ۱ متر سُر می خورد و پایین می آید. او با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟	۱۴
۰/۵		در شکلهای زیر چند ضلعی محدب و مقعر را مشخص کنید	۱۵
۱		دمای هوای جوانرود در یک روز زمستانی ۶ درجه زیر صفر و دمای هوای سنندج ۴ درجه سردتر است. دمای هوای سنندج چند درجه است ؟	۱۶