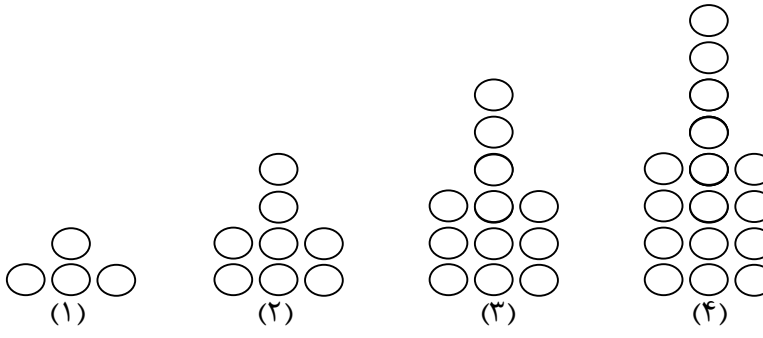
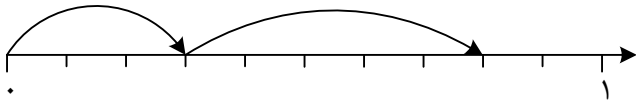


ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

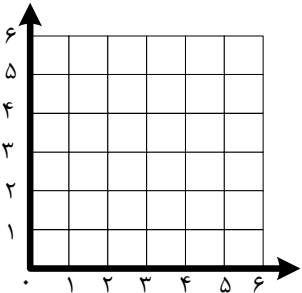
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) وقتی کالایی ۲۰۰ درصد شود یعنی ۱۰۰ درصد نسبت به قیمت قبلی افزایش یافته است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) معکوس هر عدد از خود عدد بزرگ‌تر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) $\frac{۰}{۳}$ هکتار برابر با ۳۰۰ دسی‌متر مربع است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	
۲	<p>پاسخ صحیح را با علامت (* مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر مکعبی ۲ برابر شود حجم آن چند برابر می‌شود؟</p> <p>(۱) ۲ برابر <input type="checkbox"/> (۲) ۴ برابر <input type="checkbox"/> (۳) ۶ برابر <input type="checkbox"/> (۴) ۸ برابر <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از اشکال زیر محور تقارن ندارد ولی دارای مرکز تقارن است؟</p> <p>(۱) مربع <input type="checkbox"/> (۲) مثلث متساوی‌الساقین <input type="checkbox"/> (۳) متوازی‌الاضلاع <input type="checkbox"/> (۴) دایره <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدامیک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟</p> <p>(۱) ۴۰۲۱۶ <input type="checkbox"/> (۲) ۳۰۲۱ <input type="checkbox"/> (۳) ۲۰۳۴ <input type="checkbox"/> (۴) ۷۲۶۱ <input type="checkbox"/></p> <p>د) زاویه بین عقربه‌ی ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار در ساعت ۲:۰۰ چند درجه است؟</p> <p>(۱) ۳۰ <input type="checkbox"/> (۲) ۶۰ <input type="checkbox"/> (۳) ۹۰ <input type="checkbox"/> (۴) ۱۲۰ <input type="checkbox"/></p>	
۳	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) به هر دو زاویه‌ای که مجموع آن‌ها ۹۰ درجه باشد، دو زاویه‌ی می‌گویند. (متمم-مکمل)</p> <p>ب) مجموع دو عدد زوج و یک عدد فرد، همواره عددی است. (زوج-فرد)</p> <p>ج) واحد اندازه‌گیری مایعات است. (لیتر-سانتی‌متر)</p>	
۴	<p>شکل ششم الگوی زیر را رسم کنید و رابطه‌ی آن را بنویسید.</p>  <p>رابطه:</p>	
۵	<p>الف) اگر کسر $\frac{۳}{۴}$ را $\frac{۱}{۳}$ برابر کنیم حاصل چند می‌شود؟</p> <p>ب) نصف عدد $\frac{۰}{۱۵}$ را به دست آورید.</p>	

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

۶	با توجه به محور زیر برای کمان‌های زیر یک جمع بنویسید. 	
---	--	--

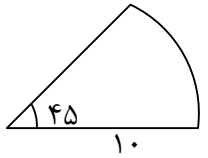
۷	نسبت درخت‌های لیمو به نارنج در یک باغ ۲ به $\frac{1}{3}$ است. اگر در این باغ ۴۲۰ درخت لیمو و نارنج باشد، چند درخت لیمو و چند درخت نارنج وجود دارد؟	
---	--	--

۸	حاصل تقسیم روبه‌رو را تا دو رقم اعشار به دست آورید. $52/13 \overline{) 0.4}$	
---	---	--

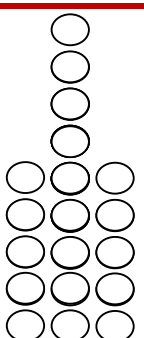
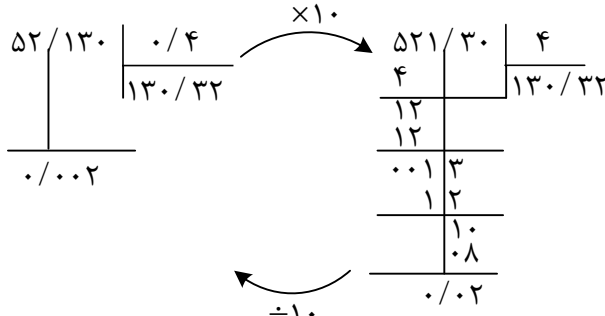
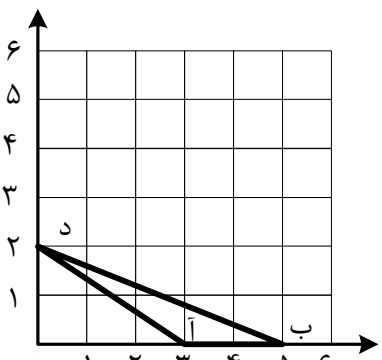
۹	نقطه $A = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $D = \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات روبرو بیابید. نقاط را به هم وصل کنید و مساحت شکل به دست آمده را محاسبه کنید. 	
---	--	--

۱۰	عددهای درون جدول را با تقریب خواسته شده بنویسید.	
	گرد کمتر از ۱۰۰	قطع کمتر از ۱۰۰
		۳۴۶۳
		۵۲۳/۶۴

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

۱۱	قیمت کالایی در سال ۹۷، ۱۲۰۰۰ تومان بوده است و در سال ۹۸ به ۱۴۴۰۰ رسیده است. قیمت این کالا چند درصد رشد یافته است؟	
۱۲	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $7 - 3\frac{1}{4} =$ $2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}} =$ $(3 \times 0.001) \times 100 =$ $4 + 30 \times 0.6 - 7 =$ $\left(\frac{3}{6} \div \frac{2}{12}\right) + \frac{1}{4} =$	
۱۳	حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۳، ۴ و ۵ دسی‌متر، چند سانتی‌متر مکعب است؟	
۱۴	شکل روبه‌رو قطاعی از دایره است، مساحت شکل را حساب کنید. (عدد پی=۳) 	

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
--------	------------	------

پاسخنامه								
۱	الف) ص ب) غ ج) غ							
۲	الف) ۴ ب) ۳ ج) ۳ د) ۲							
۳	۳) متمم ب) فرد ج) لیتر							
۴								
۵	الف) $\frac{3}{4} \times \frac{13}{10} = \frac{39}{40}$ ب) $\frac{15}{100} \div 2 = \frac{15}{100} \times \frac{1}{2} = \frac{15}{200}$							
۶	$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$							
۷	<table border="1" data-bbox="542 1164 702 1276"> <tr> <td>۶</td> <td>۳۶۰</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>۶۰</td> </tr> <tr> <td>۷</td> <td>۴۲۰</td> </tr> </table> $\frac{\text{مجموعه}}{\text{فایده}} = \frac{2}{1} = \frac{6}{3}$	۶	۳۶۰	۱	۶۰	۷	۴۲۰	
۶	۳۶۰							
۱	۶۰							
۷	۴۲۰							
۸								
۹	 $\text{مساحت مثلث} = \frac{3 \times 2}{2} = 3$							

اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر
آموزش و پرورش شهرستان دیر
امتحان هماهنگ ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
تاریخ آزمون:/..../....

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد									
۱۰	<table border="1"> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۱۰۰</td> </tr> <tr> <td>قطع کمتر از ۱۰۰</td> <td>گرد کمتر از ۱۰۰</td> </tr> <tr> <td>۳۴۶۳</td> <td>۳۵۰۰</td> </tr> <tr> <td>۵۲۳/۶۴</td> <td>۵۰۰</td> </tr> </table>	۱۰۰	۱۰۰	قطع کمتر از ۱۰۰	گرد کمتر از ۱۰۰	۳۴۶۳	۳۵۰۰	۵۲۳/۶۴	۵۰۰		
۱۰۰	۱۰۰										
قطع کمتر از ۱۰۰	گرد کمتر از ۱۰۰										
۳۴۶۳	۳۵۰۰										
۵۲۳/۶۴	۵۰۰										
۱۱	<table border="1"> <tr> <td>سال ۹۷</td> <td>۱۰۰</td> <td>۱۲۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>رشد</td> <td>۲۰</td> <td>۲۴۰۰</td> </tr> <tr> <td>سال ۹۸</td> <td>۱۲۰</td> <td>۱۴۴۰۰</td> </tr> </table>	سال ۹۷	۱۰۰	۱۲۰۰۰	رشد	۲۰	۲۴۰۰	سال ۹۸	۱۲۰	۱۴۴۰۰	
سال ۹۷	۱۰۰	۱۲۰۰۰									
رشد	۲۰	۲۴۰۰									
سال ۹۸	۱۲۰	۱۴۴۰۰									
۱۲	$\frac{7}{1} - \frac{13}{4} = \frac{28-13}{4} = \frac{15}{4}$ $\frac{4}{3} \times 100 = 133.\bar{3}$ $4 + 18 - 7 = 15$ $2 + \frac{1}{\frac{9}{4}} = 2 + \frac{4}{9} = \frac{18+4}{9} = \frac{22}{9}$										
۱۳	$30 \times 40 \times 50 = 60000$										
۱۴	$\frac{45}{360} \times 10 \times 10 \times 3 = \frac{300}{8} = 37\frac{5}{8}$										