

امتحان درس ریاضی پایه ششم

عملکرد	شرح سوالات	ردیف
	<p>۱ 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 دسی متر مربع است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
	<p>۲ پاسخ صحیح را با علامت (*) مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر مکعبی ۲ برابر شود حجم آن چند برابر می شود؟</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) کدامیک از اشکال زیر محور تقارن ندارد ولی دارای مرکز تقارن است؟</p> <p>(۱) مربع <input type="checkbox"/> (۲) مثلث متساوی الساقین <input type="checkbox"/> (۳) متوازی الاضلاع <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>	۲
	<p>۳ 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 - سانتی متر)</p>	۳
	<p>۴ شکل ششم الگوی زیر را رسم کنید و رابطه‌ی آن را بنویسید.</p>  <p>رابطه:</p>	۴
	<p>۵ 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>	۵

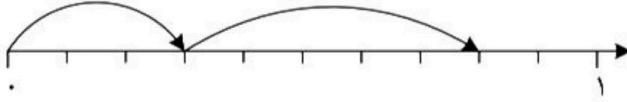
امتحان درس ریاضی پایه ششم

شرح سوالات

عملکرد

ردیف

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



۶

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؟

۷

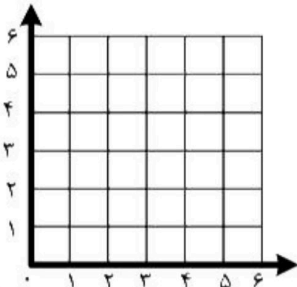
۸ حاصل تقسیم روبرو را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

$$52/13 \overline{) 0.4}$$

۸

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.

۹



۱۰ عددهای درون جدول را با تقریب خواسته شده بنویسید.

۱۰

	گرد کمتر از ۱۰۰	قطع کمتر از ۱۰۰
۳۴۶۳		
۵۲۳/۶۴		

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
۱۱	<p>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؟</p>	
۱۲	<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> $7 - 3\frac{1}{4} =$ $2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}} =$ $(3 \times 0.001) \times 100 =$ $4 + 30 \times 0.06 - 7 =$ $\left(\frac{3}{6} \div \frac{2}{12}\right) + \frac{1}{4} =$	
۱۳	<p>حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۳، ۴ و ۵ دسی‌متر، چند سانتی‌متر مکعب است؟</p>	
۱۴	<p>شکل روبه‌رو قطاعی از دایره است، مساحت شکل را حساب کنید. (عدد پی=۳)</p> 