

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
	<p>پاسخ صحیح را با علامت (*) مشخص کنید.</p> <p>(۱) جمله ی بعدی این الگو، چند است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۲۷ <input type="checkbox"/> ب) ۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱۶ <input type="checkbox"/> د) ۳۶</p> <p>(۲) بزرگ ترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۴۰۰ و ۶۰۰ چند است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۵۹۸ <input type="checkbox"/> ب) ۴۸۰ <input type="checkbox"/> ج) ۵۹۹ <input type="checkbox"/> د) ۴۹۹</p> <p>(۳) عدد اعشاری (نود و چهار و دوازده صدم) با کدام گزینه برابر است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۴۹/۱۲ <input type="checkbox"/> ب) ۹۴/۱۲ <input type="checkbox"/> ج) ۹۴/۱۲ <input type="checkbox"/> د) ۹/۴۱۲</p> <p>(۴) هر متر ۱۰ دسی متر است، ۵۷ دسی متر چند متر است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۵/۷ <input type="checkbox"/> ب) ۷/۵ <input type="checkbox"/> ج) ۵۷ <input type="checkbox"/> د) ۵/۰۷</p>	
۵	<p>جاهای خالی را با عبارتهای مناسب پر کنید.</p> <p>اگر ضلع مربعی ۴ سانتی متر باشد، مساحت آن می شود.</p> <p>مکمل زاویه ۶۰ درجه برابر است با</p> <p>نمایش عدد مخلوط $۲\frac{۸}{۱۲}$ به صورت کسر برابر است با</p> <p>۰/۴ کیلومتر متر است.</p> <p>همه ی عددهای صحیح منفی از صفر است.</p>	
۶	<p>حاصل عبارات زیر را به صورت ساده بنویسید.</p> $\frac{۴۸ \times ۲۵ \times ۱۱}{۱۰۰ \times ۳۶ \times ۵۵} =$ $۹/۴ - ۳/۸ =$ $۳ - ۲\frac{۲}{۵} =$	
۷	<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کرده و باقیمانده را مشخص کنید.</p> $۱۲۴/۳ \overline{) ۴}$	
۸	<p>عدد ۵۹۴۰۳۲۹۸۶۰۵ را به حروف بنویسید.</p> <p>الف) جایگاه عدد ۴ را مشخص کنید.</p>	

امتحان درس ریاضی پایه ششم

شرح سوالات

عملکرد

ردیف

جدول زیر را با تقریب‌های داده شده به روش گرد کردن به دست آورید.

عدد	با تقریب کمتر از	روش قطع کردن	روش گرد کردن
۳۵۶۴	۱۰۰		
۸/۳۴۷	۰/۱		

۹

قیمت یک کتاب بعد از ۴۰ درصد تخفیف ۷۲۰ تومان شد، قیمت روی جلد کتاب چند تومان است؟

۱۰

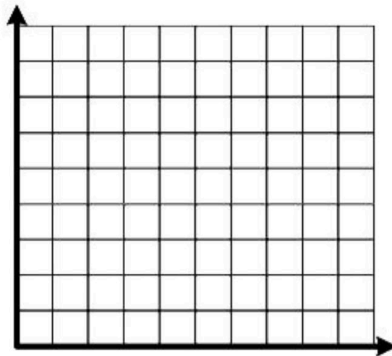
مختصات رأس‌های یک چهارضلعی عبارت‌اند از:

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 \\ 0 \end{bmatrix}$$

الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

ب) مساحت شکل را بدست آورید.

۱۱

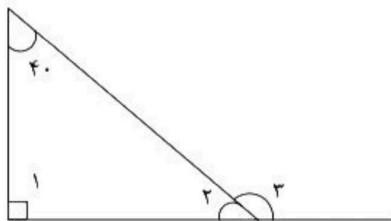


اندازه زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.

زاویه ۱:

زاویه ۲:

زاویه ۳:



۱۲

کشاورزی $\frac{3}{5}$ زمینی را گندم و $\frac{1}{4}$ باقی‌مانده آن را جو کاشته است. چه مقدار از زمین بدون کشت باقی‌مانده است؟ (با شکل توضیح دهید.)

۱۳

مساحت شکل را به دست آورید.

۱۴

