

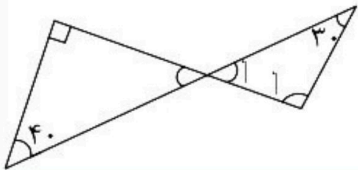


امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
الف	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص نمایید.</p> <p>۱- عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، حتماً بر ۹ بخش پذیر است.</p> <p>۲- کوچکترین عدد صحیح یک رقمی، ۹- است.</p> <p>۳- در پرتاب تاس، احتمال این که عدد رو شده مضرب ۳ باشد، برابر نصف است.</p> <p>۴- نسبت اندازه‌ی ضلع یک مربع به محیط آن به ۴ است.</p>	<p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
ب	<p>جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی است.</p> <p>(۲) مثلث متساوی الساقین مرکز تقارن و دارای محور تقارن است.</p> <p>(۳) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم، تغییر نمی‌کند.</p> <p>(۴) مقدار تقریبی $6\frac{3}{4}$ با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن مساوی است.</p>	
ج	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) کسر $\frac{5}{8}$ برابر با چند درصد است؟</p> <p>(الف) ۵۸ درصد <input type="checkbox"/> (ب) ۶۲/۵ درصد <input type="checkbox"/> (ج) ۵۰ درصد <input type="checkbox"/> (د) ۳۷/۵ درصد <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کدام عدد از نصف بزرگ‌تر است؟</p> <p>(الف) ۰/۰۹ <input type="checkbox"/> (ب) ۰/۴۷ <input type="checkbox"/> (ج) ۰/۱۱۹ <input type="checkbox"/> (د) ۰/۱۵۲ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کدام یک از شکل‌های زیر تقارن چرخشی ندارد؟</p> <p>(الف)  <input type="checkbox"/> (ب)  <input type="checkbox"/> (ج)  <input type="checkbox"/> (د)  <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) $3/652$ دسی‌متر مربع چند سانتی‌متر مربع است؟</p> <p>(الف) $36/53$ <input type="checkbox"/> (ب) $365/3$ <input type="checkbox"/> (ج) 3652 <input type="checkbox"/> (د) 0.3652 <input type="checkbox"/></p>	
د	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p>	
۱	<p>(الف) در الگوی عددی مقابل عدد هفدهم چند است؟</p> <p>۳, ۸, ۱۳, ۱۸, ...</p> <p>(ب) الگوی عددی زیر را ادامه دهید.</p> <p>-۱۹, -۱۵, -۱۱,,,</p>	

امتحان درس ریاضی پایه ششم

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
۲	الف) عدد ۳۱۷۰۰۰۲۰۵ را به حروف بنویسید. ب) دهگان میلیون آن کدام رقم است؟ ج) اگر عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۷ چه تغییری می کند؟	
۳	با استفاده از کارت‌های ۸-۱-۷-۰-۳-۴ اعداد خواسته شده را بنویسید. الف) کوچک‌ترین عدد شش رقمی؟ ب) بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی با یکان هزار ۳، که بر ۵ و ۲ بخش پذیر باشد؟	
۴	الف) حاصل را به ساده‌ترین شکل به دست آورید. $\frac{1/5 + 2 \frac{4}{15}}{. / 4 \times \frac{10}{24}} =$ ب) با توجه به ترتیب انجام عملیات، حاصل را به دست آورید. $2/2 + (5 + . / 3 \times 6 - 2/8) =$	
۵	علی با نصف پولش دفتر و با $\frac{1}{4}$ باقیمانده پول خود کتاب خرید. اگر برای او ۶۰۰۰ تومان باقیمانده باشد، کل پول علی چقدر است؟ (می‌توانید از راهبرد رسم شکل هم استفاده کنید).	
۶	اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید. 	
۷	نسبت متمم زاویه‌ای به مکمل آن $\frac{4}{13}$ است. این زاویه چند درجه است؟	
۸	آهنگری می‌خواهد $\frac{68}{3}$ متر تیر آهن را به قطعه‌های $\frac{1}{8}$ متری تقسیم کند. چند قطعه درست می‌شود؟ باقیمانده واقعی را مشخص کنید.	
۹	فروشنده‌ای کالایی را ۳۶۰۰۰ تومان خریده و می‌خواهد آن را با ۹ درصد بفروشد. این فروشنده باید کالا را به چه قیمتی بفروشد؟	

عملکرد	شرح سوالات	ردیف
--------	------------	------

	جدول را کامل کنید.			۱۰
	عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
	۵۳۹۶/۸	کمتر از ۱۰۰		
	۲/۳۱۶	کمتر از ۰/۱		

	بخشی از گسترده مکعب مستطیلی به ارتفاع ۲ متر کشیده شده است. گستره را کامل کنید. حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.	۱۱
--	---	----

۸ ضلع
۳ ضلع

	مساحت شکل روبه‌رو را حساب کنید.	۱۲
--	---------------------------------	----

۱۰ فهد ضلع

	الف) مختصات رأس‌های خواسته شده را بنویسید.	۱۳
--	--	----

$$د = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} \quad ب = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} \quad آ = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$$

$$م = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$$

ب) مساحت شکل را پیدا کنید.