



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

friazi.com

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

امتحان هماهنگ ناحیه‌ای پایه ششم

021-88611265

نوبت: خرداد ۱۴۰۱



بارم

شرح سوالات

ردیف

	<p>۱ درست‌ی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر در محاسبه تقسیم، مقدار مقسوم و مقسوم علیه را به یک اندازه چند برابر نماییم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند.</p> <p>ب) همه‌ی اعداد صحیح منفی، بزرگ‌تر از صفر هستند.</p> <p>ج) نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ روی محور افقی قرار دارد.</p> <p>د) مجموع دو زاویه مکمل 180° درجه است.</p>	۱
	<p>۲ هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) هشتمین مضرب عدد ۵، است.</p> <p>ب) واحد مناسب برای بیان مساحت زمین‌های کشاورزی است.</p> <p>ج) بزرگ‌ترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۲ که رقم‌های آن تکراری نباشند، عدد است.</p> <p>د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه‌ی 180° یا کم‌تر در جهت عقربه‌های ساعت می‌چرخانیم و شکل روی خودش می‌افتد می‌گوییم شکل دارد.</p>	۲
	<p>۳ در هریک از پرسش‌های زیر گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام عدد معادل $\frac{7}{4}$ است؟</p> <p>(۱) $1/25$ (۲) $1/5$ (۳) $1/75$ (۴) $1/34$</p> <p>ب) گرد شده‌ی عدد $8/47$ با تقریب کم‌تر از $0/1$ برابر است با:</p> <p>(۱) $8/5$ (۲) $8/4$ (۳) $0/845$ (۴) $8/47$</p> <p>ج) حجم مکعبی به ضلع $1/1$ دسی‌متر، چند دسی‌متر مکعب است؟</p> <p>(۱) $1/11$ (۲) $1/331$ (۳) $2/40$ (۴) $1/22$</p> <p>د) 320 سانتی‌متر مکعب چند دسی‌متر مکعب است؟</p> <p>(۱) $3/2$ (۲) $0/32$ (۳) 32 (۴) $2/3$</p>	۳
	<p>۴ تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار حساب کنید و باقی‌مانده و خارج قسمت اصلی را مشخص کنید.</p> <p>$0/9 \overline{) 64/1}$</p>	۴
	<p>۵ مقایسه کنید و علامت (\leq) بگذارید.</p> <p>الف) $2\frac{1}{5} \square \frac{7}{4}$</p> <p>ب) $3/070 \square 3/07$</p> <p>ج) $0/14 \square \frac{14}{100}$</p> <p>د) متمم زاویه $30^\circ \square$ مکمل زاویه 150°</p> <p>ه) $0 \square -400$</p>	۵



تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

friazi.com

مدت زمان: ۹۰ دقیقه



درس: ریاضی

friazi.com

نوبت: خرداد ۱۴۰۱



بارم

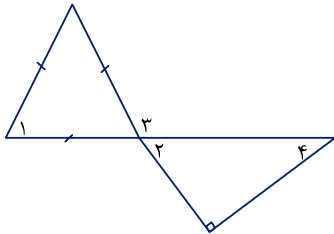
شرح سوالات

ردیف

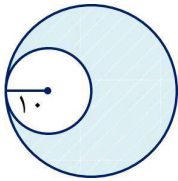
۶ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $4/75 \times 0/1$ ب) $2/3 \div 1000$

۷ در شکل زیر زاویه‌های خواسته شده را مشخص کنید.



۸ مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید. (عدد پی را به طور تقریبی ۳ در نظر بگیرید.)



۹ قیمت یک دوچرخه ۴۵۰۰۰۰۰ تومان است. اگر ۹٪ مالیات بر ارزش افزوده بر قیمت دوچرخه اضافه شود، بابت خرید این دوچرخه چقدر باید پرداخت کنیم؟

۱۰ جدول زیر را کامل کنید.

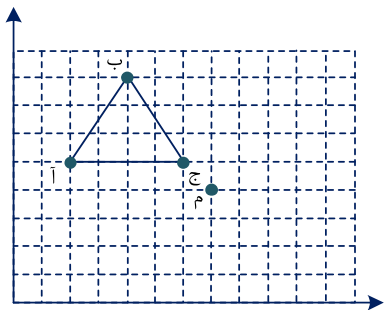
عدد	با ضریب کم‌تر از	قطع کردن	گرد کردن
۱۳/۹۶	۰/۱		
۳۴۸۲/۹	۱۰		
۹۹۳	۱۰۰۰		

۱۱ با توجه به شکل زیر:

الف) مختصات رأس‌های مثلث را بنویسید.

ب) مساحت مثلث را به دست بیاورید.

ج) قرینه‌ی شکل را نسبت به نقطه‌ی م به دست آورید.



۱۲ با رعایت ترتیب انجام عملیات، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

الف) $4/5 \div 1/5 + 1/2 \times 3 =$

ب) $2/1 - 1/2 \times 0/43 + 1/07 =$