

امتحان درس ریاضی نوبت اول پایه هفتم (دوره اول)

نام و نام خانوادگی:

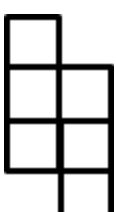
تاریخ: ۹۴/۱۰/.....


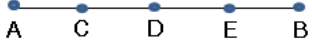
کلاس:

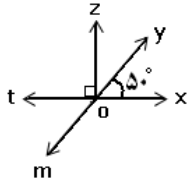
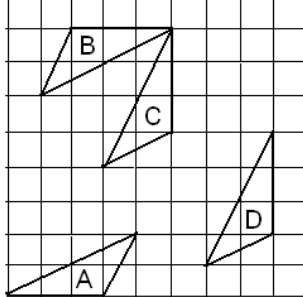
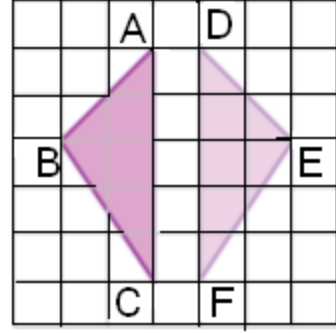
مدت زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۳

اتلاف وقت گرانباترین خرج هاست.

ردیف	سؤال	پاسخ
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>نقطه ی B وسط پاره خط AC قرار دارد. پس $\frac{AB}{AC} = 1$</p> <p>محیط مثلث متساوی الساقینی که اندازه هر ساق آن a و ضلع دیگر آن b باشد برابر است با $2ab$</p> <p>قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است با خود آن عدد.</p> <p>در عبارت $-6xy$ ضریب عددی $-6x$ می باشد.</p>	<p>درست</p> <p>نادرست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جمله های زیر را کامل کنید.</p> <p>سه ضلعی منتظم نام دارد.</p> <p>به چند ضلعی ای که دست کم یک زاویه بزرگتر از 180° درجه داشته باشد، گویند.</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>عبارت $a \times b$ با کدام یک از گزینه ها برابر نیست؟</p> <p>الف) ab ب) $a.b$ ج) ba د) $a(-b)$</p> <p>قرینه ی معکوس $\left(-2 \frac{3}{-5}\right)$ برابر است با:</p> <p>الف) $-\frac{5}{13}$ ب) $\frac{5}{13}$ ج) $-\frac{13}{5}$ د) $\frac{13}{5}$</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۴	<p>در یک کارگاه تولیدی لباس، 30 دست لباس بچگانه دوخته شده است. از این تعداد، $\frac{3}{5}$ لباسها دخترانه و بقیه پسرانه است. اگر قیمت هر دست لباس دخترانه 20000 و قیمت هر دست لباس پسرانه 15000 باشد، درآمد این تولیدی را به دست آورید.</p>	<p><input type="checkbox"/></p>
۵	<p>در شکل روبرو، شش مربع مساوی دیده می شود. اگر مساحت کل شکل 24 متر مربع باشد، محیط آن را به دست آورید.</p>	
۶	<p>با توجه به شکل روبرو:</p> <p>الف) الگویی برای تعداد نقاط شکل nام بنویسید.</p> <p>ب) در شکل هشتم چند نقطه خواهیم داشت؟</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>(۱) (۲) (۳)</p>

۰/۷۵	$\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \dots$	سه عدد بعدی الگوی روبرو را بنویسید.	۷
۰/۵ ۰/۷۵	$[-12 - (-5) - 3] \times (-4) =$ $\frac{(-2) \times (-4) \div 8}{(11-3) \times 2} =$	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.	۸
۰/۵	$\frac{(-100) \times (-36)}{25 \times (-27)} =$	عبارت روبرو را ساده کنید	۹
۰/۵ ۰/۵		در یک روز زمستانی دمای هوای مریوان ۵ درجه زیر صفر و دمای هوای سنندج ۷ درجه زیر صفر بوده است. الف) اختلاف دمای هوای دو شهر را بدست آورید. ب) میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید	۱۰
۰/۷۵	$(-3) - (-5) =$ 	برای تفریق مقابل یک محور رسم کنید. (ابتدا تفریق را به جمع تبدیل کنید) و سپس جواب را بنویسید.	۱۱
۱	$125 - 328 =$	حاصل عبارت مقابل را با استفاده از جدول ارزش مکانی به دست آورید	۱۲
۲	 $\frac{\overline{AB}}{\overline{BC}} = \dots$ $\overline{AD} + \overline{DE} = \dots$	پاره خط \overline{AB} به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. تساوی های زیر را کامل کنید. $\overline{AE} = \dots \times \overline{AC}$ $\overline{AB} - \overline{BE} = \dots$	۱۳
۱/۵	$(m - 2n) - (2m + n) + 2(m - 3n) =$ $m = 2, n = 1$	ابتدا عبارت جبری زیر را ساده کرده سپس مقدار عددی عبارت را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.	۱۴
۱	$-5x + 12 = -4x - 6$	معادله ی مقابل را حل کنید.	۱۵

<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p>		<p>با توجه به شکل روبرو :</p> <p>الف) نام یک خط و یک نیم خط را بنویسید.</p> <p>نیم خط : _____</p> <p>خط : _____</p> <p>ب) دو زاویه ی متمم را نام ببرید.</p> <p>ج) اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید</p> <p>$\hat{yOz} = \dots\dots\dots$ $\hat{tOm} = \dots\dots\dots$ $\hat{xOm} = \dots\dots\dots$</p>	<p>۱۶</p>
<p>۱/۵</p>		<p>با توجه به شکل ، روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.</p> <p>$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$</p>	<p>۱۷</p>
<p>۱</p>		<p>در شکل مقابل دو مثلث هم نهشت دیده می شوند.</p> <p>الف) اضلاع ها و زاویه های مساوی دو شکل را با علامت گذاری مشخص کنید.</p> <p>ب) تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.</p> <p>$\overline{AB} = \dots\dots\dots$ $\hat{C} = \dots\dots\dots$</p>	<p>۱۸</p>
<p>۲۰</p>	<p>طراح : شریعتی</p> <p>موفق باشید</p>		