



به نام خالق هستی

مدرسه امام حسین(ع)

ریاضی (۶)

تاریخ آزمون  
مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه  
نام آموزگار:

نام و نام خانوادگی: .....  
ششم / .....

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p><b>جملات صحیح را با حرف ( ص ) و جملات نادرست را با حرف ( غ ) مشخص کنید.</b></p> <p>- بین دو کسر فقط سه کسر وجود دارد. ( )</p> <p>- در مقایسه ی دو کسر با مخرج مساوی ، کسری بزرگ تر است که صورت آن بزرگتر باشد. ( )</p> <p>- عدد مربوط به جای خالی عبارت <math>\frac{۶۴}{۴۰} = \frac{۱۶}{\square}</math> ، عدد ۴ می باشد. ( )</p> <p>- اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. ( )</p>	۱
۲	<p><b>در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید.</b></p> <p>- عددهای ۲۰ ، ۱۵ ، ۱۰ ، ۵ مضرب های عدد هستند.</p> <p>- در عدد ۶۵۷۳۴۲۸۱ ، رقم ۶ دارای ارزش مکانی است.</p> <p>- عدد ۹۰ هم بر ... و هم بر ... بخش پذیر است.</p> <p>- روی محور اعداد ، عددهای ۱- ، ۲- و ۳- و ... را عددهای می نامیم.</p>	۱/۲۵
۳	<p><b>مقایسه کنید و علامت ( &lt;=&gt; ) قرار دهید.</b></p> <p><math>۱۴۰ / ۸</math> <math>\square</math> <math>۱۳ / ۸۸</math>      <math>۱۳۷ - ۲۹</math> <math>\square</math> <math>+ ۱۲۰</math>      <math>- ۴۹</math> <math>\square</math> <math>- ۸۷</math>      <math>۸۷۹۶۵۴</math> <math>\square</math> <math>۱۲۳۴۵۶۷</math></p>	۱
۴	<p>عدد پنجاه و نه میلیون و هفتصد و نه را به رقم بنویسید.</p> <p>- به صورت گسترده بنویسید.</p> <p>- رقم صدگان هزار این عدد چند است؟</p> <p>- این عدد به پنجاه و نه میلیون نزدیک تر است یا شصت میلیون؟</p>	۲
۴	<p>عدد پنجاه و نه میلیون و هفتصد و نه را به رقم بنویسید.</p> <p>- به صورت گسترده بنویسید.</p> <p>- رقم صدگان هزار این عدد چند است؟</p> <p>- این عدد به پنجاه و نه میلیون نزدیک تر است یا شصت میلیون؟</p>	۲
۵	<p>علی دیروز <math>\frac{۳}{۴}</math> لیتر و امروز <math>\frac{۵}{۶}</math> لیتر آب میوه نوشیده است. او در این دو روز روی هم چند لیتر آب میوه نوشیده است؟</p>	۱/۵
۶	<p>حاصل جمع و تفریق عددهای مخلوط زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>۳\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۵}{۶} =</math></p> <p>ب) <math>۴\frac{۳}{۱۶} - ۲\frac{۱}{۱۲} =</math></p>	۱/۵

۷	حاصل ضرب های زیر را به دست آورید. هر جا امکان دارد پاسخ را ساده کنید.	۱/۵
		الف) $2\frac{3}{4} \times \frac{8}{6} =$
		ب) $6\frac{2}{3} \times 4\frac{2}{8} =$
۸	کوچکترین مخرج مشترک بین $\frac{1}{3}, \frac{3}{9}, \frac{5}{6}$ را با راه حل پیدا کنید.	۱
۹	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱/۵
		$\frac{2\frac{4}{5} \div 3}{\frac{3}{9} \times 1\frac{1}{2}} =$
۱۰	الف) $2/5$ برابر $\frac{3}{4}$ را پیدا کنید. ب) نصف $\frac{3}{4}$ را پیدا کنید.	۱/۵
۱۱	حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید.	۱/۵
		الف) $3\frac{2}{9} \div \frac{1}{2} =$
		ب) $\frac{9}{12} \div \frac{1}{3} =$
۱۲	کسره های زیر را به عددهای اعشاری تبدیل کنید.	۱
		$\frac{27}{10} =$ $\frac{109}{25} =$
۱۳	تفریق $3/8 - 1/7$ را روی محور نمایش دهید.	۱/۲۵

$$۸۷/۷۴ \quad | \quad ۲۴$$

$$۲/۵۳ \quad | \quad ۰/۸$$

