



هم کلاسی
Hamkelasi.ir



به نام خالق هستی

اداره آموزش و پرورش شهر تهران - منطقه ۱



تاریخ آزمون: ۹۶/۱۰/۱۶

مجتمع آموزشی رشد - دبستان رشد ۱

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

ریاضی (۶)

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: جناب آقای لطفی

ششم /

بارم	شرح سوال	ردیف
۱	<p>جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات نادرست را با حرف (غ) مشخص کنید.</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 $\frac{۱۶}{۴۰} = \frac{۶۴}{\square}$ ، عدد ۴ می باشد. ()</p> <p>- اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. ()</p>	۱
۱/۲۵	<p>در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید.</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- و ۲- و ۳- و ... را عددهای می نامیم.</p>	۲
۱	<p>مقایسه کنید و علامت (<=>) قرار دهید.</p> <p>$۱۳۷ - ۲۹ \square + ۱۲۰$ $۱۴۰ / ۸ \square ۱۳ / ۸۸$</p> <p>$۸۷۹۶۵۴ \square ۱۲۳۴۵۶۷$ $-۴۹ \square -۸۷$</p>	۳
۲	<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>	۴
۲	<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>	۴
۱/۵	<p>علی دیروز $\frac{۳}{۴}$ لیتر و امروز $\frac{۵}{۶}$ لیتر آب میوه نوشیده است. او در این دو روز روی هم چند لیتر آب میوه نوشیده است؟</p>	۵
۱/۵	<p>حاصل جمع و تفریق عددهای مخلوط زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $۳\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۵}{۶} =$</p> <p>ب) $۴\frac{۳}{۱۶} - ۲\frac{۱}{۱۲} =$</p>	۶

۷ حاصل ضرب های زیر را به دست آورید. هر جا امکان دارد پاسخ را ساده کنید.

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.

۹ حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{2\frac{4}{5} \div 3}{\frac{3}{9} \times 1\frac{1}{2}} =$$

۱۰ الف) $2\frac{1}{5}$ برابر $\frac{3}{4}$ را پیدا کنید.

ب) نصف $\frac{3}{4}$ را پیدا کنید.

۱۱ حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید.

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.

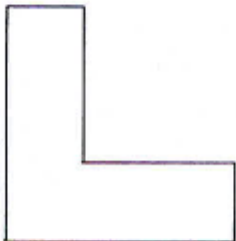
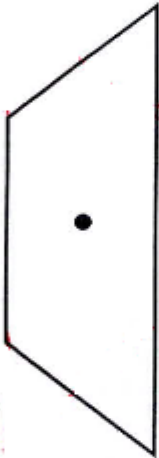
$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{109}{25} =$$

۱۳ تفریق $3\frac{1}{8} - 1\frac{1}{7}$ را روی محور نمایش دهید.

$$۸۷/۷۴ \overline{) ۲۴}$$

$$۲/۵۳ \overline{) ۰/۸}$$



معماری



به نام خالق هستی

اداره آموزش و پرورش شهر تهران - منطقه ۱



تاریخ آزمون: ۹۶/۱۰/۱۶

مجتمع آموزشی رشد - دبستان رشد ۱

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

ریاضی (۶)

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار: جناب آقای لطفی

ششم /

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات نادرست را با حرف (غ) مشخص کنید.</p> <p>- بین دو کسر فقط سه کسر وجود دارد. (غ)</p> <p>- در مقایسه ی دو کسر با مخرج مساوی ، کسری بزرگ تر است که صورت آن بزرگتر باشد. (ص)</p> <p>- عدد مربوط به جای خالی عبارت $\frac{۶۴}{۴۰} = \frac{۱۶}{\square}$ ، عدد ۴ می باشد. (غ)</p> <p>- اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. (ص)</p>	۱
۲	<p>در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید.</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- و ۲- و ۳- و ... را عددهای صحیح منفی می نامیم.</p>	۱/۲۵
۳	<p>مقایسه کنید و علامت (< = >) قرار دهید.</p> <p>۱۳/۸۸ > ۱۴۰/۸ ۱۳۷ - ۲۹ < ۱۲۰ + ۱۲۰ -۴۹ > -۸۷ ۸۷۹۶۵۴ < ۱۲۳۴۵۶۷</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
۵	<p>علی دیروز $\frac{۳}{۴}$ لیتر و امروز $\frac{۵}{۶}$ لیتر آب میوه نوشیده است. او در این دو روز روی هم چند لیتر آب میوه نوشیده است؟</p> <p>$\frac{۳}{۴} + \frac{۵}{۶} = \frac{۹}{۱۲} + \frac{۱۰}{۱۲} = \frac{۱۹}{۱۲} = ۱\frac{۷}{۱۲}$</p>	۱/۵
۶	<p>حاصل جمع و تفریق عددهای مخلوط زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $۳\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۵}{۶} = ۵\frac{۳}{۴} + \frac{۵}{۶} = ۵\frac{۹}{۱۲} + \frac{۱۰}{۱۲} = ۵\frac{۱۹}{۱۲} = ۶\frac{۷}{۱۲}$</p> <p>ب) $۴\frac{۳}{۱۶} - ۲\frac{۱}{۱۲} = ۲\frac{۳}{۱۶} - \frac{۱}{۱۲} = ۲\frac{۹}{۴۸} - \frac{۴}{۴۸} = ۲\frac{۵}{۴۸}$</p>	۱/۵

۷	حاصل ضرب های زیر را به دست آورید. هر جا امکان دارد پاسخ را ساده کنید.	۱/۵
	الف) $2\frac{3}{4} \times \frac{8}{6} = \frac{11}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}$	
	ب) $6\frac{2}{3} \times 4\frac{2}{8} = \frac{20}{3} \times \frac{17}{4} = \frac{170}{3} = 56\frac{2}{3}$	
۸	کوچکترین مخرج مشترک بین $\frac{1}{3}, \frac{3}{9}, \frac{5}{6}$ را با راه حل پیدا کنید.	۱
	$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12} = \frac{8}{24}$ $\frac{3}{9} = \frac{4}{12}$ $\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{20}{24}$ کوچکترین مخرج مشترک ۱۲ می باشد	
۹	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱/۵
	$\frac{2\frac{4}{5} \div 2}{\frac{2}{9} \times 1\frac{1}{2}} = \frac{\frac{14}{5} \div 2}{\frac{2}{9} \times \frac{3}{2}} = \frac{\frac{14}{5} \times \frac{1}{2}}{\frac{2}{9} \times \frac{3}{2}} = \frac{\frac{14}{10}}{\frac{2}{9} \times \frac{3}{2}} = \frac{14}{10} \times \frac{9}{3} = \frac{14}{10} \times 3 = \frac{42}{10} = 4\frac{2}{5}$	
۱۰	الف) $2\frac{5}{10} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{10} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$ را پیدا کنید.	۱/۵
	ب) نصف $\frac{3}{4}$ را پیدا کنید. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$	
۱۱	حاصل تقسیم های زیر را به دست آورید.	۱/۵
	الف) $3\frac{2}{9} \div \frac{1}{2} = \frac{29}{9} \times \frac{2}{1} = \frac{58}{9} = 6\frac{4}{9}$	
	ب) $\frac{9}{12} \div \frac{1}{3} = \frac{9}{12} \times \frac{3}{1} = \frac{9}{4}$	
۱۲	کسره های زیر را به عددهای اعشاری تبدیل کنید.	۱
	$\frac{27}{10} = 2,7$ $\frac{109}{25} = \frac{109 \times 4}{25 \times 4} = \frac{436}{100} = 4,36$	
۱۳	تفریق $3/8 - 1/7$ را روی محور نمایش دهید.	۱/۲۵

$$\begin{array}{r}
 ۸۷/۷۴ \overline{) ۲۴} \\
 -۷۲/۰۰ \quad ۳,۴۵ \\
 \hline
 ۱۵/۷۴ \\
 -۱۴/۴۰ \\
 \hline
 ۱۱/۳۴ \\
 -۱۱/۲۰ \\
 \hline
 ۰/۱۴
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۲/۵۳ \overline{) ۰.۱۸} \\
 \times ۱۰ \\
 ۲۵/۳ \quad \begin{array}{l} \longleftarrow ۱ \\ ۳/۱ \end{array} \\
 -۲۴/۰ \\
 \hline
 ۱/۳ \\
 - ۱ \\
 \hline
 ۰/۱۵
 \end{array}$$

