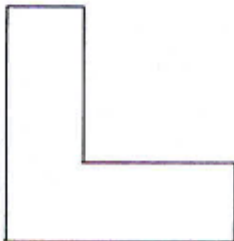
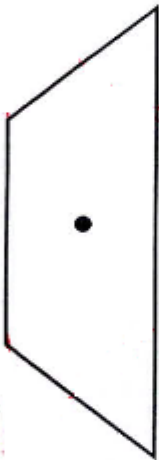


ردیف	شرح سوال	بارم
۱	جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات نادرست را با حرف (غ) مشخص کنید. - بین دو کسر فقط سه کسر وجود دارد. () - در مقایسه ی دو کسر با مخرج مساوی ، کسری بزرگ تر است که صورت آن بزرگتر باشد. () - عدد مربوط به جای خالی عبارت $\frac{۱۶}{۴۰} = \frac{۶۴}{\square}$ ، عدد ۴ می باشد. () - اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. ()	۱
۲	در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید. - عددهای ۲۰ ، ۱۵ ، ۱۰ ، ۵ مضرب های عدد هستند. - در عدد ۶۵۷۳۴۲۸۱ ، رقم ۶ دارای ارزش مکانی است. - عدد ۹۰ هم بر و هم بر بخش پذیر است. - روی محور اعداد ، عددهای ۱- و ۲- و ۳- و ... را عددهای می نامیم.	۱/۲۵
۳	مقایسه کنید و علامت (<=>) قرار دهید. $۱۳۷ - ۲۹ \square + ۱۲۰$ $۱۴۰ / ۸ \square ۱۳ / ۸۸$ $۸۷۹۶۵۴ \square ۱۲۳۴۵۶۷$ $-۴۹ \square -۸۷$	۱
۴	عدد پنجاه و نه میلیون و هفتصد و نه را به رقم بنویسید. - به صورت گسترده بنویسید. - رقم صدگان هزار این عدد چند است؟ - این عدد به پنجاه و نه میلیون نزدیک تر است یا شصت میلیون؟	۲
۴	عدد پنجاه و نه میلیون و هفتصد و نه را به رقم بنویسید. - به صورت گسترده بنویسید. - رقم صدگان هزار این عدد چند است؟ - این عدد به پنجاه و نه میلیون نزدیک تر است یا شصت میلیون؟	۲
۵	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؟	۱/۵
۶	حاصل جمع و تفریق عددهای مخلوط زیر را به دست آورید. الف) $۳\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۵}{۶} =$ ب) $۴\frac{۳}{۱۶} - ۲\frac{۱}{۱۲} =$	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 $1/7 - 3/8$ را روی محور نمایش دهید.	۱/۲۵

$$۸۷/۷۴ \overline{) ۲۴}$$

$$۲/۵۳ \overline{) ۰/۸}$$

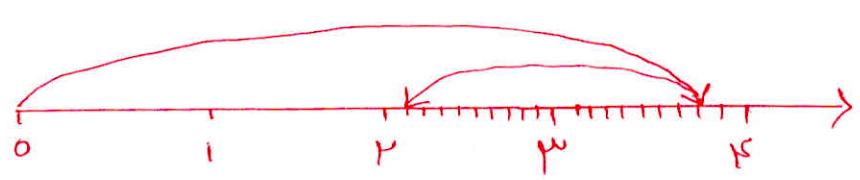


مدت پاسخگویی
نام آموزگار:

ریاضی (۶)

نام و نام خانوادگی:
ششم /

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات نادرست را با حرف (غ) مشخص کنید. - بین دو کسر فقط سه کسر وجود دارد. (غ) - در مقایسه ی دو کسر با مخرج مساوی ، کسری بزرگ تر است که صورت آن بزرگتر باشد. (ص) - عدد مربوط به جای خالی عبارت $\frac{۶۴}{۴۰} = \frac{۱۶}{\square}$ ، عدد ۴ می باشد. (غ) - اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. (ص)	۱
۲	در جاهای خالی عدد یا واژه ی مناسب بنویسید. - عددهای ۲۰ ، ۱۵ ، ۱۰ ، ۵ مضرب های عدد هستند. - در عدد ۶۵۷۳۴۲۸۱ ، رقم ۶ دارای ارزش مکانی <u>هشتاد و پنج</u> است. - عدد ۹۰ هم بر و هم بر بخش پذیر است. <u>۱۰ و ۹</u> - روی محور اعداد ، عددهای ۱- و ۲- و ۳- و ... را عددهای <u>صفر</u> می نامیم.	۱/۲۵
۳	مقایسه کنید و علامت (> , < , =) قرار دهید. ۸۷۹۶۵۴ <u><</u> ۱۲۳۴۵۶۷ -۴۹ <u>></u> -۸۷ ۱۳۷-۲۹ <u><</u> +۱۲۰ ۱۴۰/۸ <u>></u> ۱۳/۸۸	۱
۴	عدد پنجاه و نه میلیون و هفتصد و نه را به رقم بنویسید. <u>۵۹۰۰۰۷۰۹</u> به صورت گسترده بنویسید. <u>۵۰۰۰۰۰۰۰ + ۹۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰ + ۹</u> رقم صدگان هزار این عدد چند است؟ <u>۵</u> این عدد به پنجاه و نه میلیون نزدیک تر است یا شصت میلیون ؟ <u>پنجاه و نه میلیون</u>	۲
۵	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؟ <u>$\frac{۳}{۴} + \frac{۵}{۶} = \frac{۹}{۱۲} + \frac{۱۰}{۱۲} = \frac{۱۹}{۱۲} = ۱\frac{۷}{۱۲}$</u>	۱/۵
۶	حاصل جمع و تفریق عددهای مخلوط زیر را به دست آورید. الف) $۳\frac{۳}{۴} + ۲\frac{۵}{۶} = ۵\frac{۳}{۴} + \frac{۵}{۶} = ۵\frac{۹}{۱۲} + \frac{۱۰}{۱۲} = ۵\frac{۱۹}{۱۲} = ۶\frac{۷}{۱۲}$ ب) $۴\frac{۳}{۱۶} - ۲\frac{۱}{۱۲} = ۲\frac{۳}{۱۶} - \frac{۱}{۱۲} = ۲\frac{۹}{۴۸} - \frac{۴}{۴۸} = ۲\frac{۵}{۴۸}$	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) $6\frac{2}{3} \times 4\frac{2}{8} = \frac{40}{3} \times \frac{34}{11} = \frac{136}{3} = 45\frac{1}{3}$	
۸	کوچکترین مخرج مشترک بین $\frac{1}{3}, \frac{3}{9}, \frac{5}{6}$ را با راه حل پیدا کنید.	۱
	$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12} = \frac{8}{24}$ $\frac{3}{9} = \frac{4}{12}$ $\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18}$ کوچکترین مخرج مشترک ۱۸ می باشد	
۹	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱/۵
	$\frac{2\frac{4}{5} \div 3}{\frac{3}{9} \times 1\frac{1}{2}} = \frac{\frac{14}{5} \div 3}{\frac{3}{9} \times \frac{3}{2}} = \frac{\frac{14}{5} \times \frac{1}{3}}{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{14}{15}}{\frac{1}{2}} = \frac{14}{15} \times \frac{2}{1} = \frac{28}{15} = 1\frac{8}{15}$	
۱۰	الف) $2\frac{5}{10} \times \frac{3}{4}$ را پیدا کنید.	۱/۵
	$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$	
	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
		

$$۸۷/۷۴ \overline{) ۲۴}$$

$$\begin{array}{r} -۷۴/۰۰ \quad ۳, ۴۵ \\ ۱۵/۷۴ \\ -۱۴/۴۰ \\ \hline ۱۱۳۴ \\ -۱۱۲۰ \\ \hline ۰/۱۴ \end{array}$$

$$۲/۵۳ \overline{) ۰/۸}$$

$$\begin{array}{r} \times ۱۰ \\ ۲۵/۳ \quad \overline{) ۱} \\ -۲۴/۰ \\ \hline ۱/۳ \\ -۱ \\ \hline ۰/۵ \end{array}$$

