آزمون مداد کاغذی ریاضی	به نام خدا	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۲
نام آموزگار: ویدا ابراهیم پور	مدیریت آموزش و پرورش استان اردبیل	مدت زمان آزمون: ۴۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه شهرستان اردبیل دبستان دولتی پسرانه فردوسی یک	پایه :ششم ابتدایی

الف عبارات درست و نادرست را مشخص کنید

درست	نادرست

۱-دو کسر با مخرج های مشترک،کسری بزرگ است که صورت آن بزرگ تر باشد

۲- حاصل ضرب دو کسر اگر یک باشد یعنی آن دو کسر معکوس هم هستند.

۳- اگر در تقسیم دوکسر، مخرج ها مشترک باشند باید صورت ها را برهم تقسیم کنیم .

۴-خمس عدد۲۰، عدد ۵ است.

ب در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۱-اگر دو کسر دارای صورت های مساوی باشد کسری کوچک است که مخرج آن ..... باشد.

۲- حاصل ضرب عدد صفر در هر کسر برابر با ..... است.

۳- در بین کسرهای مختلف، فقط ..... را می توانیم به عدد مخلوط تبدیل کنیم.

۴- ربع عدد۲۴، ..... می باشد.

ج کدام کسر از بقیه کوچکتر است.

۱) $\frac{۴۴۴}{۴۴}$ ۲) $\frac{۴۰۴}{۴۰}$ ۳) $\frac{۲۰۲}{۲۰}$ ۴) $\frac{۲۲}{۲}$

د کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۱۸ \times ۴۲}{۲۷ \times ۱۴} =$$

$$\frac{۱۲۶ \times ۴۹ \times ۵۱}{۳۰ \times ۱۱۹ \times ۴۲} =$$

ذ حاصل کسرهای زیر را به دست آورید.

$$۳\frac{۳}{۵} \times ۴\frac{۴}{۷} =$$

$$۲\frac{۲}{۹} - \frac{۱۷}{۱۸} =$$

www-kanoon.ir

	$\frac{۴\frac{۱}{۱۰}}{\frac{۳}{۵}+\frac{۴}{۷}}=$ $\frac{۵\frac{۴}{۸}\div\frac{۱۱}{۱۲}}{۳\frac{۱}{۹}-۲\frac{۱}{۸}}=$	
ر	محمدحسین $\frac{۱}{۴}$ پول خود را خوراکی خرید و با $\frac{۴}{۹}$ بقیه ی پولش تعدادی مداد خرید و ۳۵۰۰ تومان برایش باقی ماند تمام پول او چقدر بوده است؟	
ز	حاصل $=\frac{۲}{۴}\div\frac{۵}{۸}$ روی محور و روی شکل نشان دهید. موفق باشید گل پسرهای با هوش و کوشای من	
	بازخورد معلم: بازخورد اولیاء:	

ویدا ابراهیم پور
www.kanoon.ir

ازمون مداد کاغذی ریاضی
نام اموزگار: ویدا ابراهیم پور
نام و نام خانوادگی:

به نام خدا
مدیریت آموزش و پرورش استان اردبیل
اموزش و پرورش ناحیه شهرستان اردبیل
دبستان دولتی پسرانه فردوسی یک

تاریخ ازمون:
مدت زمان ازمون: ۴۵ دقیقه
پایه :ششم ابتدایی

الف عبارات درست و نادرست را مشخص کنید

درست	نادرست
✓	
✓	
	✗
	✗

۱-دو کسر با مخرج های مشترک،کسری بزرگ است که صورت آن بزرگ تر باشد
۲- حاصل ضرب دو کسر اگر یک باشد یعنی آن دو کسر معکوس هم هستند.
۳- اگر در تقسیم دو کسر، مخرج ها مشترک باشند باید صورت ها را برهم تقسیم کنیم.
۴-خمس عدد ۲۰، عدد ۵ است.

ب در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۱-اگر دو کسر دارای صورت های مساوی باشد کسری کوچک است که مخرج آن ..بزرگتر..... باشد.
۲- حاصل ضرب عدد صفر در هر کسر برابر با .....صفر..... است.
۳- در بین کسرهای مختلف، فقط بزرگتر از واحد می توانیم به عدد مخلوط تبدیل کنیم.
۴- ربع عدد۲۴، .....۶..... می باشد.

ج کدام کسر از بقیه کوچکتر است.

۱) $\frac{۴۴۴}{۴۴}$ ۲) $\frac{۴۰۴}{۴۰}$ ۳) $\frac{۲۰۲}{۲۰}$ ۴) $\frac{۲۲}{۲}$

د کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۱۸ \times ۴۴}{۲۲ \times ۱۴} = ۲$$

$$\frac{۱۲۶ \times ۴۹ \times ۵۲}{۳۰ \times ۱۱۹ \times ۴۴} = \frac{۲۱}{۱۰} = ۲\frac{۱}{۱۰}$$

حاصل کسرهای زیر را به دست آورید.

$$۳\frac{۳}{۵} \times ۴\frac{۴}{۷} = \frac{۱۸}{۵} \times \frac{۳۲}{۷} = \frac{۵۷۶}{۳۵} = ۱۶\frac{۱۶}{۳۵}$$

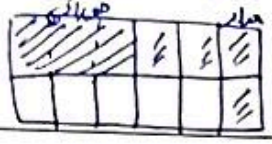
$$۲\frac{۲}{۹} - \frac{۱۷}{۱۸} = \frac{۲۰ \times ۲}{۹ \times ۲} - \frac{۱۷}{۱۸} = \frac{۴۰ - ۱۷}{۱۸} = \frac{۲۳}{۱۸} = ۱\frac{۱۴}{۱۸}$$

www.karnamehpor.ir

$$\frac{4\frac{1}{10}}{\frac{3\times7}{5\times7}+\frac{4\times5}{7\times5}} = \frac{\frac{41}{10}}{\frac{41}{35}} = \frac{41\times35}{41\times10} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$\frac{5\frac{4}{8}\div\frac{11}{12}}{3\frac{1}{9}-2\frac{1}{8}} = \frac{\frac{44}{8}\times\frac{12}{11}}{\frac{28\times8}{9\times8}-\frac{17\times9}{8\times9}} = \frac{\frac{6}{1}}{224-153} = \frac{\frac{6}{1}}{\frac{71}{72}} = \frac{6\times72}{1\times1} = \frac{432}{71} = 6\frac{6}{71}$$

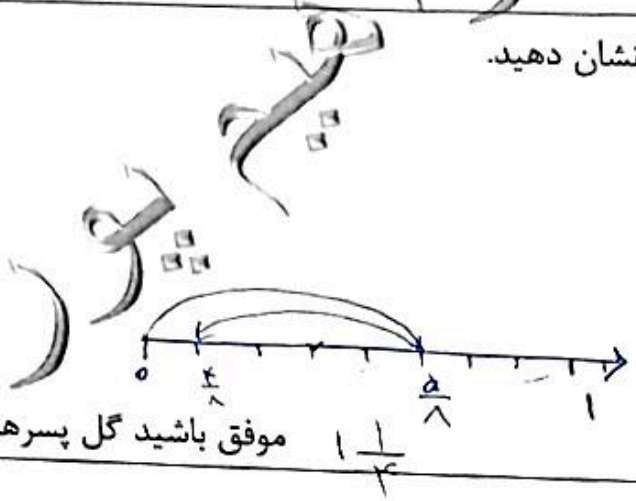
محمدحسین $\frac{1}{4}$ پول خود را خوراکی خرید و با $\frac{4}{9}$ بقیه ی پولش تعدادی مداد خرید و ۳۵۰۰ تومان برایش باقی ماند تمام پول او چقدر بوده است؟ ۴۸۰۰

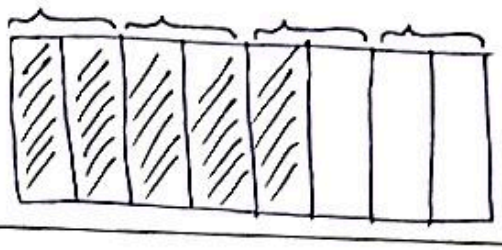


باقی مانده $\frac{5}{12}$ → $3500\div\frac{5}{12}$ → $3500\times\frac{12}{5}=4800$

حاصل $\frac{2}{4}\div\frac{5}{8}$ = روی محور و روی شکل نشان دهید.

$$\frac{5}{8}\div\frac{2}{4} = 1\frac{1}{4}$$





موفق باشید گل پسرهای با هوش و کوشای من

بازخورد معلم:

بازخورد اولیاء: