

نام و نام خانوادگی:

طراح آزمون:

زمان آزمون:

۱

ردیف	سوال	بازخورد
۱	در هر یک از شکل های زیر چه کسری از آن رنگی است ؟ 	
۲	کسر های زیر را تا حد امکان ساده کنید ؟ $\frac{۲۵ \times ۱۷ \times ۴۰}{۲۸ \times ۱۵ \times ۵۱} =$ $\frac{۱۲ \times ۵۴ \times ۳۲}{۴۵ \times ۳۶ \times ۲۸} =$	
۳	کسره های زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کنید . $\frac{۱}{۲}, \frac{۳}{۱۵}, \frac{۱}{۴}, \frac{۲}{۶}, \frac{۱}{۶}$	
۴	سه کسر بین دو کسر $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۵}{۷}$ بنویسید .	
۵	سارا $\frac{۲}{۵}$ پول خود را دفتر و $\frac{۱}{۴}$ آن را ماژیک و باقی مانده را ۴ مداد ۲۵ تومانی خریده کل پول او چند تومان است ؟ (با رسم شکل)	
۶	$\frac{۱}{۸}$ یک ظرف استوانه ای شکل شربت دارد . ۱۲۰۰ CC دیگر شربت درون لیوان ریختیم ، شربت به نیمه ی لیوان رسید ، گنجایش لیوان چند سی سی است ؟ (با رسم شکل)	
۷	جمع را به کمک محور و تفریق را با شکل بدست آورید . $۴ - ۲\frac{۱}{۳} =$ $۲\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۱}{۵} =$	
۸	ضرب ها را به کمک شکل بدست آورید . $\frac{۱}{۶} \times \frac{۲}{۳} =$ $۲\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۲}{۴} =$	

نام و نام خانوادگی:

طراح آزمون:

زمان آزمون:

۲

۹	به کمک شکل حاصل تقسیم ها را بدست آورید . $\frac{5}{8} \div \frac{1}{4} =$ $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} =$											
۱۰	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . $\frac{1\frac{1}{8} + 2\frac{1}{8}}{2\frac{1}{8} - 1\frac{1}{8}} =$ $1 + \left[\left(\frac{3}{7} \times 1\frac{1}{6} \right) \div 1\frac{1}{2} \right] =$											
۱ ۲ ۳	از سوالات زیر فقط به دو سوال به دلخواه پاسخ دهید . حاصل عبارت مقابل را به دست آورید . $1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{4 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}} =$ با توجه به الگو، مساحت مربع شماره ی ۵۰ چقدر است ؟ <table><tr><td>۱</td><td>۴</td><td>۹</td><td>۱۶</td><td>؟</td></tr><tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۸</td></tr></table> به جای □ در تساوی مقابل ، کدام عدد را باید نوشت ؟ الف (۸) □ ب (۱۶) □ ج (۴) □ د (۶) □ $\frac{\square}{64} = \frac{4}{16}$	۱	۴	۹	۱۶	؟	۱	۲	۳	۴	۸	
۱	۴	۹	۱۶	؟								
۱	۲	۳	۴	۸								