

نام و نام خانوادگی:

۱- جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

$$\frac{\square}{5} > 1$$

$$1\frac{3}{4} = \frac{\square}{4}$$

$$\frac{13}{6} = 2\frac{\square}{6}$$

$$\frac{17}{8} = 1\frac{\square}{8}$$

$$2\frac{8}{3} = 3\frac{\square}{3}$$

$$\frac{12}{10} \text{ می شود } \frac{\square}{\square} \text{ تا } \dots\dots$$

$$\frac{\square}{\square} \text{ تا } 5 \text{ یعنی } \frac{5}{7}$$

$$3\frac{1}{8} + \frac{\square}{\square} = 5\frac{1}{4}$$

$$\frac{\square}{\square} \text{ تا } 6 \text{ می شود } \frac{1}{9}$$

۲- عدد مخلوط را به کسر و کسر را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$3\frac{2}{7} =$$

$$\frac{45}{8} =$$

۳- در جاهای خالی علامت مناسب ($>$, $=$, $<$) بگذارید.

$$3\frac{1}{5} \square 2\frac{4}{5}$$

$$\frac{9}{4} \square 2\frac{1}{4}$$

$$4\frac{1}{4} \square 4\frac{1}{2}$$

$$1\frac{3}{7} \square 1\frac{2}{7}$$

۴- محمدحسین امروز $2\frac{1}{4}$ صفحه و دیروز $3\frac{1}{4}$ صفحه تمرین ریاضی انجام داده است. کدام روز صفحات

بیشترین تمرین کرده است؟ چقدر؟

۵- دو نقاش قرار است یک ساختمان ۱۰ طبقه را رنگ آمیزی کنند. اولی $1\frac{1}{3}$ از طبقات و دومی $3\frac{1}{8}$ از

طبقات را رنگ کرده است. آن‌ها روی هم چه مقدار از این ساختمان را رنگ زده‌اند؟ چه مقدار از

کارشان باقی مانده است؟

۶- جمع و تفریق زیر را روی محور نشان داده و حاصل را بنویسید.

$$3\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} = \square \quad \text{+} \quad \longrightarrow$$

$$5 - 2\frac{1}{3} = \square \quad \text{-} \quad \longrightarrow$$



۷- برای ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$ شکل مناسب رسم کرده و حاصل آن را به دست آورید.

۸- حاصل ضرب $3\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$ را به کمک مساحت به دست آورید.

۹- حاصل عبارات زیر را به دست آورید. (محاسبه نمایید)

$$5\frac{1}{9} - 3\frac{2}{3} =$$

$$3\frac{2}{6} \times 8\frac{1}{5} =$$

$$6\frac{12}{15} + 9\frac{2}{5} =$$

$$\frac{6}{12} \div \frac{1}{4} =$$

۱۰- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید. (ابتدا تا حد امکان ساده نمایید).

$$5\frac{5}{6} \times \frac{27}{30} =$$

$$\frac{24 \times 36}{45 \times 64} =$$

ارزشیابی معلّم	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیش‌تر
کسر بزرگ‌تر از واحد را تشخیص داده و تبدیل آن به عدد مخلوط را می‌داند.				
می‌تواند اعداد کسری و اعداد مخلوط را مقایسه نماید.				
توانایی انجام چهار عملی اصلی با عددهای کسری را دارد.				
توانایی تشخیص عملیات ضرب از روی شکل را دارد.				
می‌تواند حاصل ضرب اعداد مخلوط را به کمک مساحت محاسبه نماید.				
توانایی ساده کردن اعداد قبل از انجام ضرب را دارد.				

