



$$\begin{array}{r|l} 5 & 25 \\ \hline 20 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3 & 7 \\ \hline 21 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5 & 3 \\ \hline 10 & 0 \end{array}$$

۱۸- کسره های زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید .

$$\frac{81}{14} =$$

$$14\frac{2}{3} =$$

۱۹- سوالات اختیاری :

۱- تفاوت پول دو نفر ۳۰۰ تومان و نسبت پول آن ها  $\frac{4}{7}$  تومان باشد مجموع پول آنها چند تومان است ؟

۲- نسبت زاویه های یک مثلث ۳ و ۴ و ۷ می باشد این مثلث چه نوع مثلثی است ؟

۸- مجموع پنجمین عدد مربعی با پنجمین عدد مثلثی چه عددی است؟

$$9 - 3\frac{5}{6} =$$

۹- عملیات زیر را انجام دهید و در صورت امکان ساده و به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{9} =$$

۱۰- طول مستطیلی ۲ متر و عرض آن  $\frac{3}{5}$  متر است مساحت آن را بدست آورید.

۱۱- میله ای است به طول  $3\frac{4}{7}$  متری خواهیم آن را به ۵ قسمت مساوی تقسیم کنیم طول هر قسمت چند متر است؟

۱۲- کسره‌های زیر را ساده کنید.

$$\frac{8}{12} \times \frac{16}{14} =$$

$$\frac{12 \times 5}{8 \times 4} =$$

۱۳- فروشگاه‌های اجناس خود را با ۱۵٪ تخفیف می‌فروشد این فروشگاه برای خرید جنس که قیمت آن ۱۴۰۰۰ تومان است چند تومان تخفیف می‌دهد؟ چقدر باید پردازیم؟

۱۴- از ۴۰ نفر دانش‌آموزان کلاس پنجم ۳۰ نفر به بازدید موزه رفته‌اند. چند درصد دانش‌آموزان به بازدید موزه رفته‌اند؟

۱۵- نسبت پول مریم به پول زهرا ۵ به ۲ می‌باشد اگر کل پول آنها ۲۸۰۰۰ تومان باشد

(الف) پول زهرا چند تومان است؟

(ب) پول مریم چند تومان است؟

۱۶- ۹۰٪ پول حمید ۴۵۰۰ تومان است. تمام پول او چند تومان است؟