

۱- با توجه به نمونه ، کسرها را به صورت عدد مخلوط بنویسید. (گسترده نویسی)

$$\frac{5}{4} = \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{22}{7} = \frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{1}{7} = 1 + 1 + 1 + \frac{1}{7} = 3\frac{1}{7}$$

$$\frac{17}{5} + \dots + \dots + \dots = 3\frac{2}{5}$$

$$\frac{17}{5} =$$

$$\frac{22}{5} =$$

$$\frac{14}{4} =$$

۲- کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید

$$\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} =$$

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

$$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{4}{7} =$$

۳- هر یک از عددهای مخلوط را به صورت کسر بنویسید.

$$5\frac{2}{3} =$$

$$6\frac{7}{21} =$$

$$9\frac{2}{7} =$$

$$4\frac{2}{9} =$$

۴- کسرهای بزرگتر از واحد را به صورت عدد مخلوط بنویسید. (با استفاده از روش تقسیم کردن)

$$\frac{47}{9} =$$

$$\frac{78}{39} =$$

$$\frac{21}{4} =$$

$$\frac{102}{54} =$$

۵- اعدادی را که بر ۳ بخش پذیرند، مشخص کنید

- ۱۰۰۱۰۱       ۸۰۰۶       ۳۳۵       ۶۶۲  
 ۵۸۲       ۷۱۴       ۱۱۲۳       ۹۰۰۵

۶- داخل  چه رقمی باید بگذاریم تا عدد چهاررقمی حاصل بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد. ۷۵۱

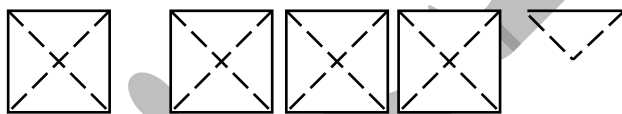
۷- کدامیک از اعداد زیر هم بر ۲ هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

- الف) ۹۳۵      ب) ۸۲۰      ج) ۵۳۲      د) ۳۳۰

۸- کدام عدد هم بر ۵ هم بر ۹ بخش پذیر است؟

- الف) ۳۴۰      ب) ۷۰۲      ج) ۵۰۵      د) ۲۷۰

۹- برای شکل روبه رو یک عدد مخلوط و یک کسر بزرگ تر از واحد بنویس



عدد مخلوط .....

کسر بزرگ تر از واحد.....

۱۰- جاهای خالی را پر کنید.

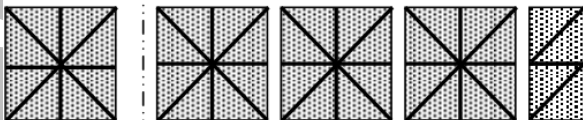
الف) هر کسر بزرگ تر از واحد را می توان به صورت ترکیبی از یک عدد صحیح و یک کسر نوشت که به آن \_\_\_ می گویند.

ب) عدد مخلوط  $5\frac{5}{7}$  یعنی \_\_\_ واحد کامل و \_\_\_ قسمت از \_\_\_ قسمت.

۱۱- کدام یک از کسره های زیر با عدد مخلوط  $4\frac{4}{8}$  مساوی می باشد؟

- $\frac{24}{8}$        $\frac{9}{2}$        $\frac{36}{16}$        $\frac{32}{8}$

۱۲- عدد مخلوط مربوط به شکل رو برو کدام است؟



- $3\frac{4}{8}$        $3\frac{1}{2}$        $4\frac{1}{2}$        $3\frac{2}{4}$

۱۳- کسر مربوط به عدد مخلوط  $44\frac{56}{77}$  کدام یک از کسره های زیر است؟

- $\frac{3444}{44}$        $\frac{2541}{77}$        $\frac{3444}{77}$        $\frac{3311}{77}$