



پایه پنجم



دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

تمرین شماره ۳ ریاضی

نام و نام خانوادگی:

- جمع و تفریق‌های زیر را انجام بده. (هر ساعت ۶۰ دقیقه و هر دقیقه ۶۰ ثانیه است.)



$$\begin{array}{r}
 ۱۲ : ۱۸' : ۱۵'' \\
 + ۸ : ۴۵' : ۴۵'' \\
 \hline
 ۲۰ : ۶۳' + ۱ : ۶۰'' - ۶۰
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 ۹ : ۲۰' - ۱ : ۱۹' \\
 - ۷ : ۱۸' : ۵۲'' \\
 \hline
 ۲ : ۰۱' : ۴۸''
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ۲۰ : ۶۳' + ۱ : ۶۰'' - ۶۰ \\
 \rightarrow ۲۰ + ۱ : ۶۳ - ۶۰ : ۰۰ \\
 \rightarrow ۲۱ : ۰۴' : ۰۰
 \end{array}$$

$$۴ : ۱۵' : ۳۰''$$

$$۹ : ۴۵' : ۴۰''$$

$$+ ۷ : ۲۰' : ۱۵''$$

$$- ۶ : ۳۵' : ۴۵''$$

$$۶ : ۱۰' : ۳۵''$$

$$۱۹ : ۴۰' : ۱۸''$$

$$+ ۱۴ : ۲۵' : ۵۰''$$

$$- ۱۲ : ۲۴' : ۱۰''$$

$$۱۷ : ۴۵' : ۴۸''$$

$$۸ : ۰۰ : ۰۰$$

$$+ ۱۰ : ۲۵' : ۳۰''$$

$$- ۶ : ۴۵' : ۱۲''$$

- یکی از جمع‌ها و یکی از تفریق‌های تمرین را انتخاب کن و برای هر کدام یک مسئله بساز.

- مسئله‌های داده‌شده را حل کن.

● مهدی در ساعت $۱۶:۳۰'$ وارد باشگاه ورزشی شد و در ساعت $۱۷:۴۵'$ از باشگاه خارج شد. تمرین او چند دقیقه طول کشید؟

● مریم هر روز ساعت $۷:۱۵'$ صبح وارد مدرسه می‌شود و در ساعت $۲:۴۵'$ بعدازظهر از مدرسه خارج می‌شود. او چند ساعت و چند دقیقه را در مدرسه می‌گذراند؟

- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$۵\frac{۱}{۲} - (۱\frac{۲}{۵} + ۲\frac{۴}{۵}) =$$

$$(۲\frac{۱}{۴} + ۱\frac{۳}{۴}) - ۲\frac{۳}{۸} =$$

$$۱۵ - (۵\frac{۳}{۵} + ۶\frac{۱}{۵}) =$$

$$۸ + (۴\frac{۳}{۷} - ۲\frac{۱}{۲}) =$$

- مسئله‌های زیر را حل کنید.

الف) مریم برای یک مسافرت چند روزه، $۸\frac{۱}{۲}$ نان همراه خود برد. روز اول $۳\frac{۲}{۳}$ از نان‌ها و روز دوم $۲\frac{۱}{۲}$ از نان‌ها را خورد. چه مقدار نان برای روزهای بعد دارد؟

ب) $۲۵\frac{۱}{۳}$ کیلومتر از مسیر بین دو شهر را پیموده‌ایم. اگر کل مسیر $۴۲\frac{۱}{۲}$ کیلومتر باشد، چه مقدار از مسیر باقی مانده است؟

ج) مهدی و مهرداد هر یک $۵\frac{۳}{۸}$ کیلوگرم و مینا $۱\frac{۳}{۴}$ کیلوگرم بیشتر از مجموع آن‌ها، برنج خریده‌اند. برنج هر سه نفر، روی هم چند کیلوگرم است؟



پایه پنجم

دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

تمرین شماره ۳ ریاضی

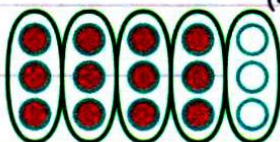
نام و نام خانوادگی:

۵۰ یک فوتبالیست $1\frac{1}{5}$ ساعت از یک مسابقه‌ی فوتبال را در زمین مسابقه بود. اگر کل مسابقه $1\frac{1}{3}$ ساعت طول بکشد، او چه مدت در زمین **نبوده است**؟

۵۰ $14\frac{3}{10}$ تن از سیب‌های یک کشاورز خریداری شد. $5\frac{1}{5}$ تن به میادین میوه و تره‌بار و $6\frac{1}{3}$ تن هم به فروشگاه‌ها فروخته شد. چه مقدار از سیب‌ها هنوز فروخته **نشده است**؟ فروشگاه‌ها چه مقدار بیشتر از میادین میوه و تره‌بار سیب خریده‌اند؟

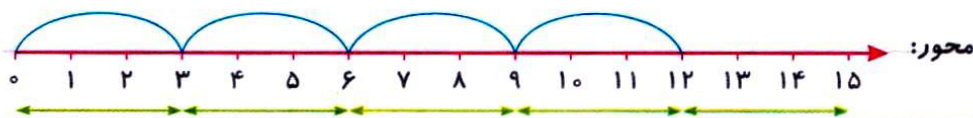


- به روش مورد علاقه‌ی خود، مقدارهای زیر را به دست آورید. (شکل یا محور یا محاسبه)



شکل:

$$\frac{4}{5} \times 15 = \frac{60}{5} = 12$$



محور:

$\frac{4}{5}$ از ۱۵ تا:

$\frac{5}{6}$ از ۲۴ تا:

$\frac{3}{4}$ از ۱۲ تا:

$$\frac{5}{7} \text{ از } 490 \text{ تا:}$$

$$\frac{3}{5} \text{ از } 75 \text{ تا:}$$

- با دسته‌بندی مناسب، مقدارهای خواسته شده را محاسبه کنید و ضرب مربوط به هر یک را بنویسید.

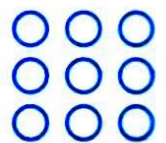
$$\text{ب} \quad \frac{3}{4} \text{ از } 16 \text{ تا:}$$



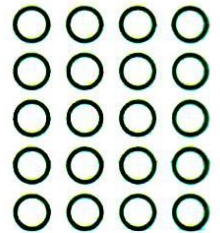
$$\text{د} \quad \frac{2}{5} \text{ از } 10 \text{ تا:}$$



$$\text{الف} \quad \frac{2}{3} \text{ از } 9 \text{ تا:}$$



$$\text{ج} \quad \frac{4}{5} \text{ از } 20 \text{ تا:}$$



- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید و در صورت امکان، حاصل را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{6}{10} \times \frac{5}{10} =$$

$$\frac{3}{20} \times \frac{12}{15} =$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{41}{50} \times \frac{10}{30} =$$

$$\frac{19}{45} \times \frac{2}{3} =$$

$$14 \times \frac{3}{15} =$$

$$\frac{2}{8} \times 20 =$$

$$16 \times \frac{5}{80} =$$

$$\frac{35}{70} \times 3 =$$

$$\frac{3}{20} \times 20 =$$

$$8 \times \frac{3}{8} =$$