



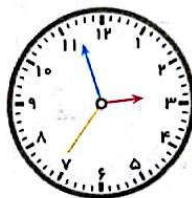
فصل اول: عدد نویسی و الگوها

۱) زمانی را که هریک از ساعت‌های زیر نمایش می‌دهد، به صورت یک عدد مرکب بنویسید.

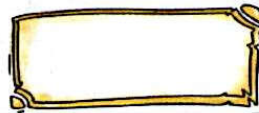
الف)



ب)



ج)



۲) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $17:8':48''$ یعنی: ساعت و دقیقه و ثانیه.

ب) $9:37':59''$ یعنی: ساعت و دقیقه و ثانیه.

۳) هریک از الگوهای زیر را ادامه دهید.

الف) $2:30', 2:40', 2:50',$

ب) $35'', 55'', 1:15'',$

ج) $13:10':30'', 13:11', 13:12:30'',$

د) $8:15', 8, 7:45',$

۴) هریک از زمان‌های زیر را به صورت یک عدد مرکب بنویسید.

الف) ۱۹۲: ثانیه

ب) ۳۲۱: دقیقه



۳۷۸۰: ثانیه (ج)

۱۳۸۲۱: ثانیه (د)

را به دست آورید.

حاصل ۵

$$\begin{array}{r} ۱۲:۷':۴۸'' \\ -۱۰:۴۲':۵۶'' \\ \hline \end{array} \quad \text{الف)}$$

$$\begin{array}{r} ۷:۲۴':۳۶'' \\ +۱۲:۵۲':۱۴'' \\ \hline \end{array} \quad \text{ب)}$$

$$\begin{array}{r} ۳:۲۶':۴۵'' \\ +۵:۳۷':۲۲'' \\ \hline \end{array} \quad \text{ج)}$$

$$\begin{array}{r} ۱۵:۲۵':۵۲'' \\ -۳:۳۹':۶'' \\ \hline \end{array} \quad \text{د)}$$

$$\begin{array}{r} ۳:۸':۲۰'' \\ -۱۲:۱۷':۵۳'' \\ \hline \end{array} \quad \text{ه)}$$

$$\begin{array}{r} ۴:۷':۱۸'' \\ +۱۶:۵۷':۴۵'' \\ \hline \end{array} \quad \text{و)}$$

را به دست آورید. (ماه را سی روزه در نظر بگیرید.)

حاصل هریک ۶

$$\begin{array}{r} \text{سانتی متر متر} \\ ۱۰ \quad ۷۳ \\ + \quad ۸۹ \quad ۲۷ \\ \hline \end{array} \quad \text{الف)}$$

$$\begin{array}{r} \text{گرم کیلو گرم} \\ ۹۷۰ \quad ۴۸۰ \\ - \quad ۲۷۰ \quad ۹۳۰ \\ \hline \end{array} \quad \text{ب)}$$

حاصل تفریق های زیر را به دست آورید. ۷

$$\begin{array}{r} ۸:۵۶':۱۷'' \\ -۳:۵۷':۱۹'' \\ \hline \end{array} \quad \text{الف)}$$

$$\begin{array}{r} ۴:۲۳':۵۶'' \\ -۲:۲۳':۵۷'' \\ \hline \end{array} \quad \text{ب)}$$