



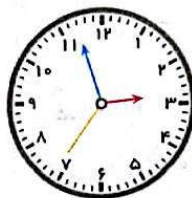
فصل اول: عدد نویسی و الگوها

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

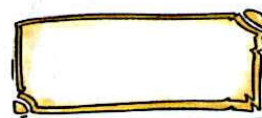
الف)



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)

۵) حاصل جمع های زیر را به دست آورید.

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

$$\begin{array}{r} ۷:۲۴':۳۶'' \\ + ۱۲:۵۱':۱۴'' \\ \hline \end{array} \text{ (ب)}$$

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

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

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

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

۶) حاصل هریک از جمع های زیر را به دست آورید. (ماه را سی روزه در نظر بگیرید.)

$$\begin{array}{r} \text{سانتی متر متر کیلومتر} \\ ۲۲ \quad ۱۰ \quad ۷۳ \\ + ۱ \quad ۸۹ \quad ۲۷ \\ \hline \end{array} \text{ (الف)}$$

$$\begin{array}{r} \text{گرم کیلوگرم تن} \\ ۵ \quad ۹۷۰ \quad ۴۸۰ \\ + ۳ \quad ۲۷۰ \quad ۹۳۰ \\ \hline \end{array} \text{ (ب)}$$

$$\begin{array}{r} \text{ساعت روز ماه} \\ ۴ \quad ۵ \quad ۶ \\ + ۳ \quad ۲۷ \quad ۱۷ \\ \hline \end{array} \text{ (ج)}$$

$$\begin{array}{r} \text{ساعت روز هفته} \\ ۵ \quad ۴ \quad ۱۶ \\ + ۸ \quad ۶ \quad ۱۵ \\ \hline \end{array} \text{ (د)}$$

۷) حاصل تفریق های زیر را به دست آورید. (ماه را سی روزه در نظر بگیرید.)

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

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