

۱

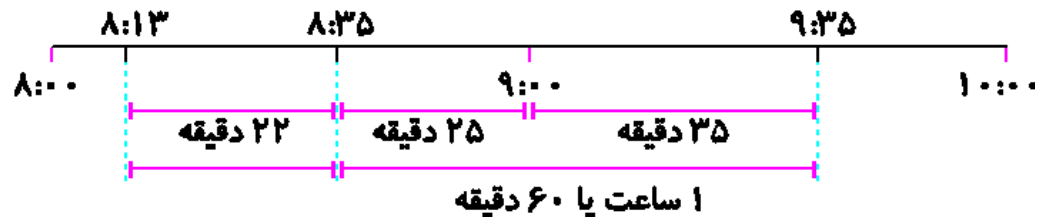
گزینه درست: ۰

سوال ۱

۱ ساعت = ۶۰ دقیقه

۱ ساعت و ۲۲ دقیقه = ۸۲ دقیقه

$$\begin{array}{r} 82 \\ - 60 \\ \hline 22 \end{array}$$



۲

گزینه درست: ۰

سوال ۲

همه‌ی زمان‌ها را به دقیقه تبدیل کرده و آنها را از کمتر به بیشتر مرتب می‌کنیم.

$$\text{ساعت } \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \times 60 = 40 \text{ دقیقه}$$

$$\text{ساعت } \frac{3}{4} = \frac{3}{4} \times 60 = 45 \text{ دقیقه}$$

نفر اول ← دوندگی ۴۰:۲ دقیقه

نفر دوم ← دوندگی ۴۵:۳ دقیقه

نفر سوم ← دوندگی ۵۲:۴ دقیقه

نفر چهارم ← دوندگی ۶۰:۱ دقیقه

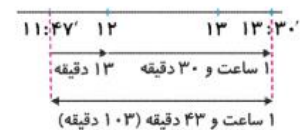
۳

گزینه درست: null

سوال ۳

الف) ۱۰۳ دقیقه

ب) ۱ ساعت و ۴۳ دقیقه



۴

گزینه درست: ۰

سوال ۴

ساعت ۱۱:۰۵ تلویزیون را خاموش کرده است.

۴۰ دقیقه

۵ دقیقه

۱۰:۲۵ ۱۱:۰۵

۵

گزینه درست: ه

سوال ۵

می‌دانیم هر ساعت ۶۰ دقیقه می‌باشد. بنابراین، دو ساعت و ۲۵ دقیقه برابر با $۱۴۵ = ۱۲۰ + ۲۵$ دقیقه می‌باشد. حال ۷۲۰۰۰ ثانیه را به دقیقه تبدیل کرده و ۱۴۵ دقیقه را از آن کم می‌کنیم:

$$\begin{array}{r} ۷۲۰۰۰ \quad | \quad ۶۰ \\ - ۶۰۰۰۰ \quad | \quad ۱۰۰۰ \\ \hline ۱۲۰۰۰ \quad | \quad + ۲۰۰ \\ - ۱۲۰۰۰ \\ \hline ۰۰۰۰۰ \end{array}$$

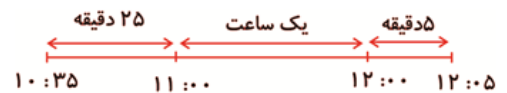
بنابراین، ۷۲۰۰۰ ثانیه برابر با ۱۲۰۰ دقیقه می‌باشد.

$$\begin{array}{r} ۱۲۰۰ \\ - ۱۴۵ \\ \hline ۱۰۵۵ \end{array}$$

۶

گزینه درست: null

سوال ۶



مدت زمان سریال ۹۰ دقیقه بوده است. $۹۰ = ۵ + ۶۰ + ۲۵$ دقیقه

۷

گزینه درست: null

سوال ۷

الف) ۶ هفته یعنی ۴۲ روز.

ب) به زاویه‌هایی که از زاویه‌ی راست بزرگ‌ترند، زاویه‌ی یاز می‌گویند.

پ) با نقاله زاویه‌ها را اندازه‌گیری می‌کنند.

ت) برای اندازه‌گیری زمان‌های کوتاه از زمان‌سنج استفاده می‌کنند.

۸

گزینه درست: null

سوال ۸

می‌دانیم ۱۲۸ ثانیه برابر با ۲ دقیقه و ۸ ثانیه می‌باشد.

پس از $۷:۳۵$ دو دقیقه کم می‌کنیم می‌شود: $۷:۳۳$

و از ۲۱ ثانیه ۸ ثانیه کم می‌کنیم می‌شود: $۲۱ - ۸ = ۱۳$

در نتیجه گلاره ساعت $۷:۳۳:۱۳$ به مدرسه رسیده است.

۹

گزینه درست: null

سوال ۹



۱ ساعت و ۴۵ دقیقه $\rightarrow$ دقیقه بیرون بوده است $۱۰۵ = ۳۵ + ۶۰ + ۱۰$

۱۰

گزینه درست: ۰

سوال ۱۰



۴۵ دقیقه قبل



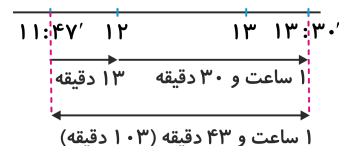
۱۱

گزینه درست: null

سوال ۱۱

الف) ۱۰:۳ دقیقه

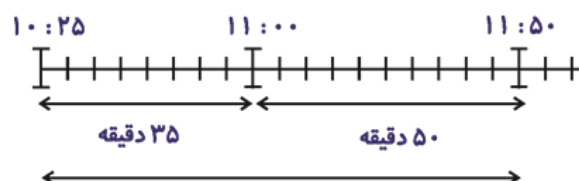
ب) ۱ ساعت و ۴۳ دقیقه



۱۲

گزینه درست: ۰

سوال ۱۲



۱ ساعت و ۲۵ دقیقه = ۸۵ دقیقه

۱۳

گزینه درست: ۰

سوال ۱۳

چون هر ۶۰ ثانیه یک دقیقه است، پس باید ۱۰۰۰ را بر ۶۰ تقسیم کنیم:

$$\begin{array}{r} ۱۰۰۰ \quad | \quad ۶۰ \\ - ۶۰۰ \quad | \quad ۱۰ \\ \hline ۴۰۰ \quad | \quad + ۶ \\ - ۳۶۰ \quad | \quad ۱۶ \\ \hline ۴۰ \end{array}$$

پس در ۱۰۰۰ ثانیه، ۱۶ دقیقه و ۴۰ ثانیه وجود دارد.

۱۴

گزینه درست: ۰

سوال ۱۴

می‌دانیم هر ساعت ۶۰ دقیقه می‌باشد، بنابراین دو ساعت و ۲۵ دقیقه برابر است با $۱۴۵ = ۱۲۰ + ۲۵$ دقیقه.

حال ۷۲۰۰۰ ثانیه را به دقیقه تبدیل می‌کنیم و با ۱۴۵ دقیقه مقایسه می‌کنیم:

۷۲۰۰۰ ثانیه برابر با ۱۲۰۰ دقیقه می‌باشد.

$$\begin{array}{r} ۷۲۰۰۰ \quad | \quad ۶۰ \\ - ۶۰۰۰۰ \quad | \quad ۱۰۰۰ \\ \hline ۱۲۰۰۰ \quad | \quad + ۲۰۰ \\ - ۱۲۰۰۰ \quad | \quad ۱۲۰۰ \\ \hline ۰۰۰۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۱۰ \\ ۱۲۴۸ \\ - ۱۴۵ \\ \hline ۱۰۵۵ \end{array}$$