



۱- درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. یک تن برابر با ۱۰۰۰ کیلوگرم است.

۲. هر شبانه روز ۷۲۰ دقیقه است.

۳. ساعت $9\frac{11}{12}$ برابر با ۹ : ۵۵' می باشد.

۲- به سؤال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱. الگوهای زمانی زیر را ادامه دهید.

..... و و و "۴۵' : ۱۱' : ۲" و "۴۰' : ۱۱' : ۲" و "۳۵" : ۱۱' : ۲"

..... و و و "۳۰' : ۶" و "۲۰' : ۶" و "۱۰' : ۶"

۲. درون مربع علامت مناسب $< = >$ بگذارید.

$$۴ : ۵۸" \square ۲۴۰'$$

$$۹ \square ۸ : ۵۹' : ۶۰"$$

۳۶ ماه \square ۲ سال و ۱۱ ماه و ۱۲ روز ۵۰ سانتی متر و ۴۰۰ میلی متر \square ۵ متر و ۴ سانتی متر

۳. با رسم محور به دست آورید که ۴ ساعت و ۳۵ دقیقه بعد از ساعت ۵ : ۴۵' چه زمانی است.

۴. حاصل جمع و تفریق عددهای مرکب زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۸ \quad ۴۵' \quad ۱۶'' \\ + ۲ \quad ۱۸' \quad ۵۰'' \\ \hline \end{array}$$

| میلی متر | سانتی متر | متر | کیلومتر |
|----------|-----------|-----|---------|
| ۳ | ۷ | ۱۱ | ۷ |
| ۲ | ۹ | ۶ | -۴ |

۵. اختلاف زمانی که دو ساعت زیر نشان می دهد را به دست آورید.



۶. وزن یک کودک و مادرش روی هم، ۷۰ کیلوگرم و ۳۵۰ گرم است. اگر وزن مادر ۶۵ کیلوگرم و ۷۴۰ گرم باشد، وزن کودک چه قدر است؟

۷. علی در روز ۱۲ شهریور سال ۱۳۸۲ به دنیا آمده است. در روز ۲۷ خرداد سال ۱۳۹۵ چند سال و چند ماه و چند روز از تولد علی گذشته است؟

۸. آرشام دیروز ساعت "۳۰ : ۲۵ : ۷" از منزل خارج شد و به سمت مدرسه رفت و ساعت "۵۰ : ۴۵ : ۲" بعد از ظهر به منزل بازگشت. او چند ساعت بیرون از منزل بوده است؟

۹. جرم یک لپ تاپ ۲ کیلوگرم و ۴۰۰ گرم است. اگر کیف، شارژر و دیگر لوازم جانبی آن روی هم ۹۰۰ گرم باشد، لپ تاپ و دیگر لوازم آن روی هم چه قدر جرم دارند؟

۱۰. پدربزرگ معصومه ساعت ۲۱ نوبت دکتر دارد. اگر او برای رسیدن از خانه به مطب دکتر به "۳۰ : ۲۸ : ۱" زمان نیاز داشته باشد، او چه ساعتی باید از خانه خارج شود؟

