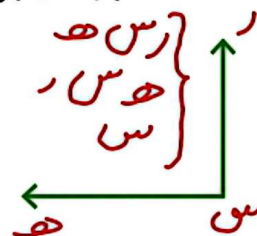


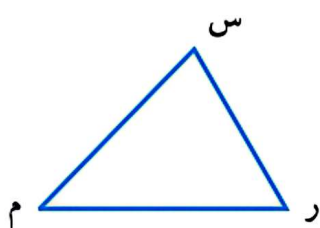
حل مسئله

در سال گذشته با زاویه آشنا شدید. هر زاویه یک رأس و دو ضلع (نیم خط) دارد. اندازه زاویه با مقدار باز شدن دو ضلع آن کم و زیاد می شود. اندازه زاویه ی (م) از اندازه زاویه ی (ن) بزرگ تر است. زاویه ی روبه رو را می توانیم به یکی از این سه صورت بخوانیم:

(م) (ر م س) (س م ر)

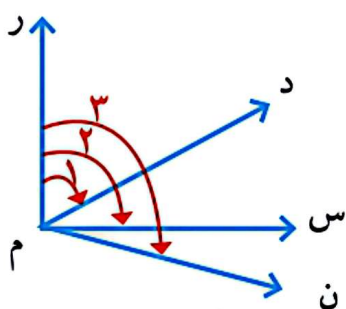


۲- تمام زاویه های شکل زیر را نام ببرید.



س ر م
ر س م
م ر س

۳- در شکل زیر می خواهیم تمام زاویه ها را نام ببریم. برای اینکه زاویه ای را فراموش نکنیم، از روش الگوسازی استفاده می کنیم.



۱ د م ر
۲ س م ر
۳ ن م ر

از ضلع «ر م» شروع می کنیم:
سه زاویه با این ضلع می توان پیدا کرد.

کار شما با ضلع «ر م» تمام شد.
حالا همین کار را با ضلع «د م» انجام دهید.
پس از آن، ضلع «س م» را در نظر بگیرید.
در مجموع چند زاویه را نام برده اید؟

آیا مطمئن هستید که هیچ زاویه ای را فراموش نکرده اید؟ به چگونگی از روش الگوسازی استفاده شده

الگوسازی، زیر مسئله

۴- یکی از کارهایی که در مدرسه یاد می‌گیریم، استفاده‌ی مناسب و درست از زمان است. شما به طور تقریبی هر روز چند ساعت در مدرسه هستید؟ چند ساعت می‌خواهید؟ **۹ ساعت**

فروردین

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه (آدینه)
					۱	۲
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱						

در شکل روبه‌رو، تقویم فروردین ماه در یک سال شمسی را می‌بینید.

در ایام نوروز آن سال دانش‌آموزان چند دقیقه تعطیل بوده‌اند؟

برای حل مسئله آن را به ۳ زیر مسئله تقسیم می‌کنیم. شما هم این زیر مسئله‌ها را حل کنید تا پاسخ مسئله به دست آید. در صورت تمایل، برای محاسبه از ماشین حساب کمک بگیرید.

♣ تعداد روزهای تعطیل دانش‌آموزان در نوروز چند روز است؟ **۱۳ روز**

♣ این روزها چند ساعت می‌شوند؟ **$۱۳ \times ۲۴ = ۳۱۲$**

♣ هر ساعت ۶۰ دقیقه است. این تعداد چند دقیقه می‌شود؟ **$۳۱۲ \times ۶۰ = ۱۸۷۲۰$**

در مورد چگونگی استفاده از فرصت تعطیلات نوروز در کلاس گفت‌وگو کنید.

۵- کدام یک از زمان‌های زیر طولانی‌تر است؟

۸ هفته ۱۴۵۰ ساعت ۶۰ روز ۸۷۶۰ دقیقه

برای یافتن پاسخ، جاهای خالی را پر کنید.

♣ ۸ هفته یعنی **۵۶** روز.

♣ ۱۴۵۰ ساعت به‌طور تقریبی یعنی **۶۰** روز.

♣ ۸۷۶۰ دقیقه یعنی **۱۴۶** ساعت و به‌طور تقریبی یعنی **۶** روز.

بنابراین، زمان **۱۴۵۰ ساعت** از همه طولانی‌تر است.

$$\begin{array}{r} ۱۴۵۰ \cdot ۲۴ \\ - ۱۴۴۰ \cdot ۶۰ \\ \hline ۱۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۸۷۶۰ \cdot ۶۰ \\ - ۹۰۰۰ \cdot ۱۴۴ \\ \hline ۲۷۶۰۰ \\ - ۲۴۰۰۰ \\ \hline ۰۳۶۰۰ \\ - ۳۶۰۰ \\ \hline ۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۴۴ \cdot ۲۴ \\ - ۱۴۴ \cdot ۶ \\ \hline ۳ \end{array}$$