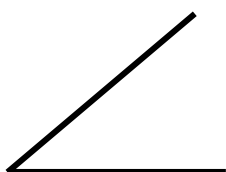


پاسخ نمونه سوالات فصل چهارم ریاضی - چهارم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

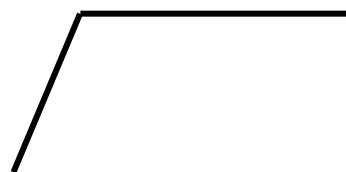
۱- به کمک گونیا مشخص کنید کدام یک از زاویه های زیر راست، باز و یا تند هستند. (به زاویه هایی که از زاویه ی راست کوچک تر باشند، زاویه ی تند و به زاویه هایی که از زاویه ی راست بزرگ تر و از 180 درجه کمتر باشند، زاویه ی باز می گویند.)



زاویه ی تند



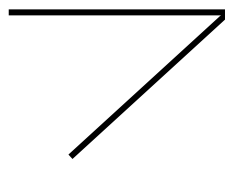
زاویه ی راست



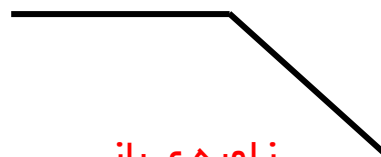
زاویه ی باز



زاویه ی راست



زاویه ی تند



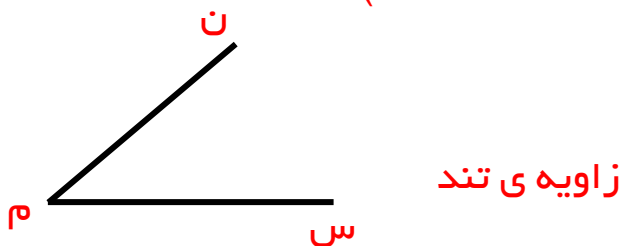
زاویه ی باز

۲- هر زاویه، دو ضلع و ۱ رأس دارد.

۳- به دلخواه یک زاویه رسم کنید و آن را نام گذاری کنید.

حالا مشخص کنید زاویه ای که رسم کرده اید باز است ، یا راست یا تند ؟

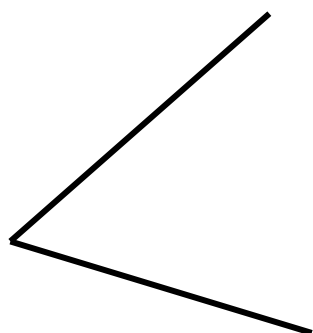
(دانش آموزان به دلخواه زاویه ی مورد نظر خود را رسم می کنند ، که در اینجا زاویه ی تند برای نمونه رسم شده است.)



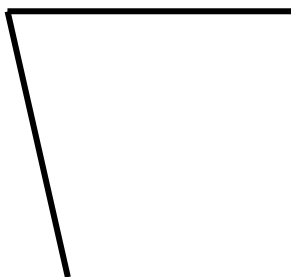
۴- برای تشخیص زاویه ی راست از **گونیا** و برای اندازه گیری زاویه از

نقاله استفاده می کنیم.

۵- زاویه های زیر را اندازه گیری کنید.



۶۰ درجه



۸۰ درجه



۱۰۰ درجه

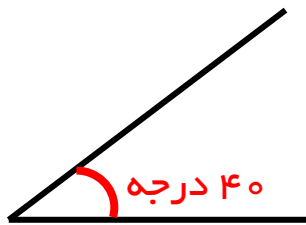
۶- جملات زیر را با عدد مناسب پر کنید.

الف) اندازه ی هر زاویه ی تند از 90° درجه کمتر است.

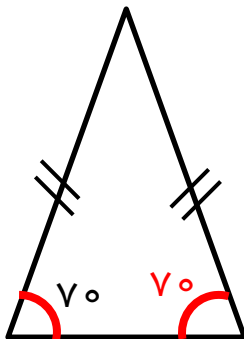
ب) اندازه ی هر زاویه ی باز از 90° درجه بیشتر و از 180° درجه کمتر است.

پ) اندازه ی هر زاویه ی راست 90° درجه است.

۷- زاویه های 40° و 140° درجه را رسم کنید.

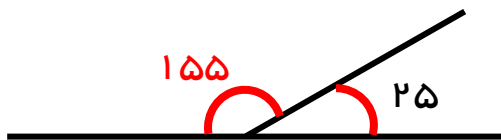


۸- در شکل های زیر مقدار علامت سؤال را پیدا کنید.

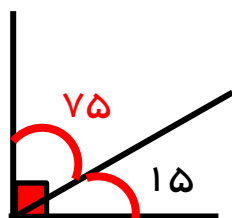


علامت های روی دو ضلع مثلث، نشان دهنده ی مساوی بودن اندازه ی این دو ضلع است. پس مثلث متساوی الساقین است.

در مثلث متساوی الساقین اندازه ی دو زاویه ی کنار ساق ها با هم برابر است.

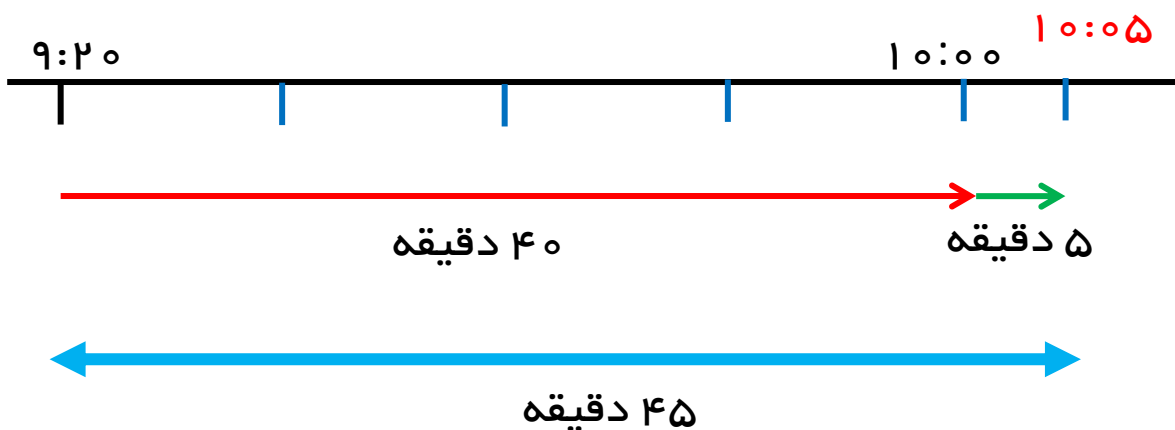


$$180 - 25 = 155$$



$$90 - 15 = 75$$

۹- علی ساعت ۹:۲۰ به کلاس زبان رفت. او ۴۵ دقیقه سر کلاس بود. علی چه ساعتی از کلاس زبان خارج شده است؟ **علی ساعت ۱۰:۰۵ از کلاس زبان خارج شده است.**



۱۰ - برای اندازه گیری زمان های کوتاه از **زمان سنج** استفاده می کنند.

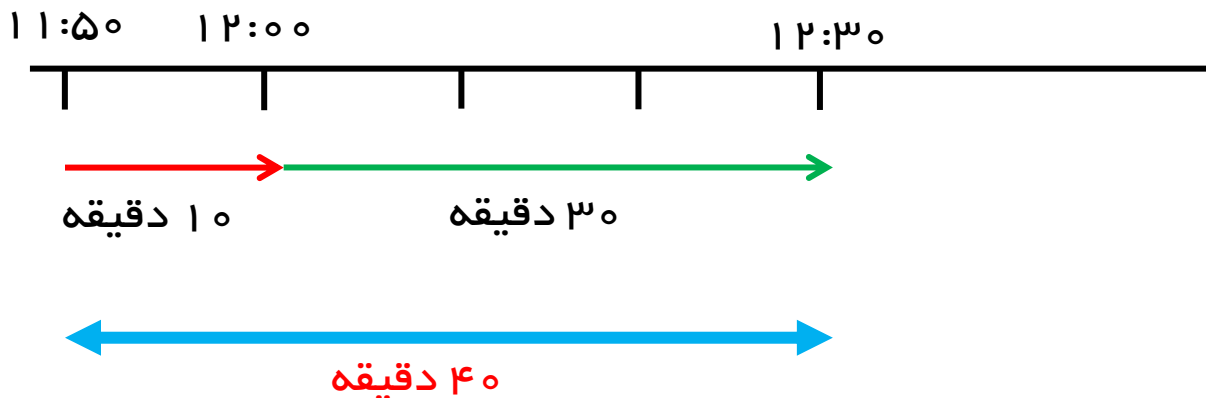
۱۱ - ۲۰۰ دقیقه چند ساعت و چند دقیقه است؟

(می دانیم که هر ۶۰ دقیقه برابر با ۱ ساعت است.)

$$\begin{array}{r|l} 200 & 60 \\ - 180 & 30 \\ \hline & 20 \end{array}$$

۲۰۰ دقیقه برابر با ۳ ساعت و ۲۰ دقیقه است.

۱۲ - دانش آموزان ابتدایی ساعت ۱۱:۵۰ دقیقه وارد مسجد شدند و ساعت ۱۲:۳۰ دقیقه از مسجد خارج شدند. آن ها چند دقیقه در مسجد بودند؟ **دانش آموزان ۴۰ دقیقه در مسجد بودند.**



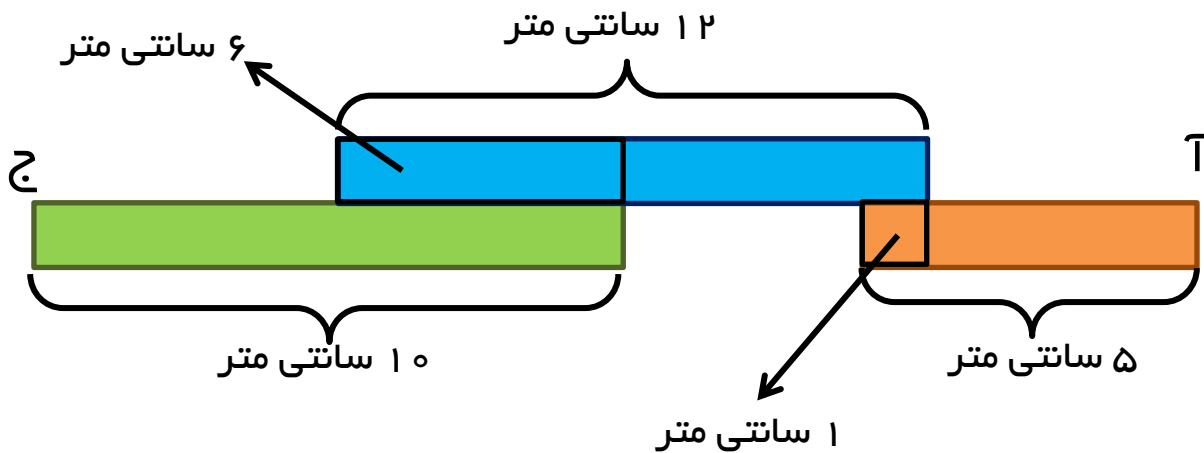
۱۳ - ۲ دقیقه چند ثانیه است ؟

می دانیم هر که هر دقیقه برابر با ۶۰ ثانیه است.

$$۲ \times ۶۰ = ۱۲۰$$

۲ دقیقه برابر با ۱۲۰ ثانیه است.

۱۴ - طول نوار (آ - ج) چقدر است؟



$$۱۰ + ۱۲ + ۵ = ۲۷$$

$$۶ + ۱ = ۷$$

$$۲۷ - ۷ = ۲۰$$

طول این نوار ۲۰ سانتی متر است.