

نام و نام خانوادگی:

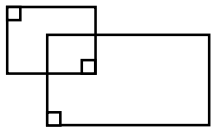
خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...



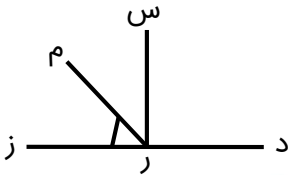
سری سوم سوالات ریاضی چهارم

- ۱- با کنار هم قرار دادن کدام زاویه‌ها نمی‌توان یک زاویه نیم صفحه ساخت؟
(الف) دو زاویه قائمه
(ب) دو زاویه قائمه و یک زاویه تند
(ج) سه زاویه تند
(د) یک زاویه تند و یک زاویه باز



۲- در شکل چند زاویه قائمه وجود دارد؟

۳- در شکل مقابل زاویه‌ی (م ر د) 130° درجه است. زاویه‌ی (م ر ز) چند درجه است؟

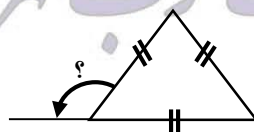
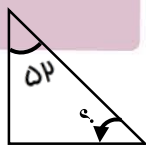


۴- عبارت زیر را کامل کنید.

- (الف) به زاویه‌ی 180° زاویه می‌گوییم.
(ب) هر زاویه‌ی نیم صفحه زاویه‌ی راست می‌باشد.
(ج) زاویه‌ی باز از زاویه نیم صفحه است.
(د) هر زاویه راست، $\frac{1}{p}$ یک زاویه‌ی می‌باشد.

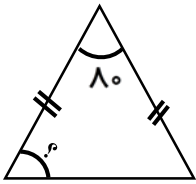
۵- زاویه 145° ، 86° ، 123° ، 170° را رسم کنید.

۶- اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟





۷- شکل مقابل یک مثلث متساوی الساقین است. اندازه‌ی زاویه‌ای که با علامت (?) مشخص شده چند درجه هست؟



۸- ۴۵ دقیقه بعد از ساعت ۳:۳۰ چه زمانی می‌شود؟

۹- کیانا پس از ۳۰ دقیقه پیاده‌روی در ساعت ۶:۱۰ به پارک رسید. او چه ساعتی از خانه به مقصد رفتن به پارک حرکت کرده است؟

۱۰- ۳۵ دقیقه قبل از ساعت ۴:۲۰ یعنی ساعت:

۱۱- زمانی که عقربه‌ی دقیقه شمار، صفحه‌ی ساعت را به اندازه‌ی $\frac{1}{4}$ دور طی می‌کند. عقربه‌ی ثانیه شمار چند دور کامل صفحه‌ی ساعت را طی می‌کند؟

۱۲- دانش‌آموزان مدرسه‌ی توحید یک ساعت و ۲۰ دقیقه در کلاس هنر و ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه در کلاس ریاضی بودند. در مجموع چه مدت در این مکان بوده‌اند؟

۱۳- در جاهای خالی اعداد یا کلمات مناسب قرار دهید.

(الف) ۸۵ دقیقه ساعت و دقیقه است.

(ب) ۱۴۵ ثانیه دقیقه و ثانیه است.

(ج) ۱۲۴ دقیقه؛ ۲ ساعت و ثانیه است.

(د) ساعت و ۱۲۰ ثانیه، ۱۲۲ دقیقه است.