

۱- جاهای خالی را کامل کنید:

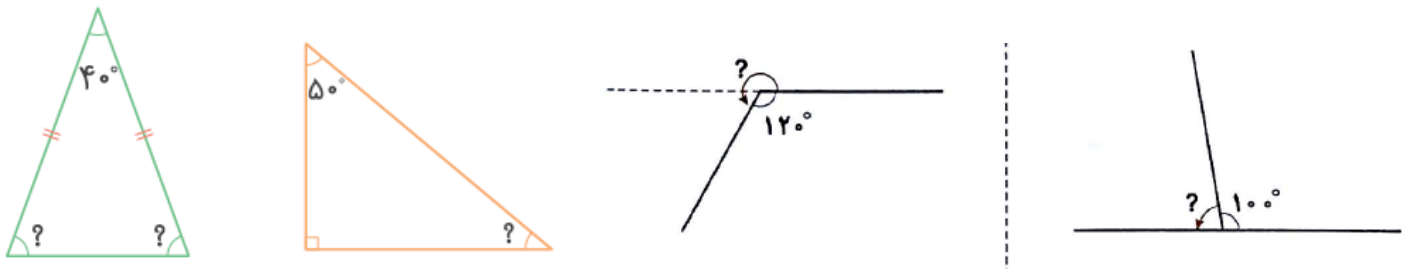
به زاویه هایی که از زاویه راست کوچک تر باشند..... و به زاویه های بزرگتر از زاویه راست..... میگویند.

دو زاویه راست تشکیل یک زاویه ..... میدهند. مجموع زاویه های داخلی هر مثلث ..... درجه است.

۲- هر کدام از زاویه های زیر را با نقاله اندازه بگیرید و نوع آنرا بنویسید.



۳- اندازه ی زاویه های خواسته شده با علامت سوال ؟ را به دست آورید.



۴- به کمک نمودار زمان ۴۰ دقیقه قبل و ۴۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۰ را پیدا کنید.

۵- علی به مدت ۷۰ دقیقه در آموزشگاه بوده است. اگر اوساعت ۱۸:۳۰ از آموزشگاه خارج شود. علی چه ساعتی وارد آموزشگاه شده است؟

۶- به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید

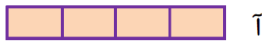
(الف) یک ساعت و ۲۰ دقیقه چند ثانیه است؟..... (ب) ۹۴۸ ثانیه چند دقیقه و چند ثانیه است؟.....

۷- زمان های خواسته شده را بنویسید.



۸- مثلی رسم کنید که یک ضلع آن ۳ سانتی مترو دوزاویه ی مجاورش ۹۰ و ۴۵ درجه باشد.

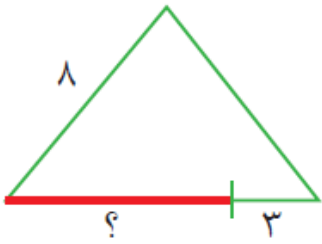
۹- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.



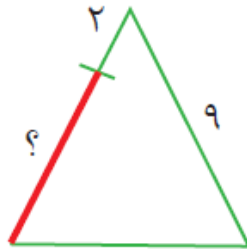
الف) طول نوار آ چند برابر طول نوار (ب) است؟

ب) طول نوار ب چه کسری از نوار (آ) است؟

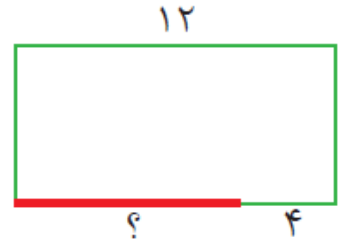
۱۰- با توجه به اندازه نوشته شده، طول پاره خطی را که با علامت مشخص شده است پیدا کنید.



مثلث متساوی الاضلاع



مثلث متساوی الساقین



مستطیل

۱۱- هر کدام از شکل های زیر چند زاویه راست دارند؟ زاویه ی راست آن ها را رنگ کنید.



-----

-----

-----

-----

-----

۱۲- با توجه به عدد های داده شده با استفاده از نقاله هر یک از زاویه های خواسته شده را رسم کنید.

۷۰ درجه

۳۵ درجه

۱۶۵ درجه

۱۴۵ درجه

۹۰ درجه