

۱ــ به کمک گونیا مشخّص کنید که کدام زاویه از زاویه‌ی راست کوچک‌تر است. آن را با × مشخّص کنید. کدام زاویه از زاویه‌ی راست بزرگ‌تر است؟ آن را با علامت ✓ مشخّص کنید.

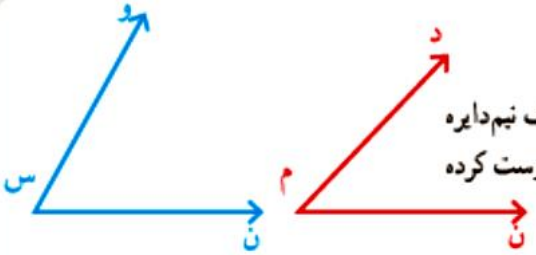


توجه

به زاویه‌هایی که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشند، **زاویه‌ی تند** و به زاویه‌های بزرگ‌تر از زاویه‌ی راست، **زاویه‌ی باز** می‌گویند.



۱ــ رضا برای مقایسه‌ی دو زاویه‌ی آبی و قرمز از یک نیم‌دایره استفاده کرده است. او نیم‌دایره را با یک کاغذ شفّاف درست کرده است.



با توجّه به شکل روبه‌رو راه حلّ رضا را توضیح دهید.



مرکز نیم‌دایره را روی راس زاویه «م» و شعاع نیم‌دایره را روی ضلع زاویه «م» قرار می‌دهیم. سپس نقطه‌ای که ضلع دیگر زاویه، محیط نیم‌دایره را قطع می‌کند، علامت می‌زنیم و آن را «د» می‌نامیم. حالا نیم‌دایره را روی راس «س» قرار می‌دهیم و روی محیط نیم‌دایره، نقطه «و» را علامت می‌زنیم و می‌توانیم دو زاویه را مقایسه کنیم

۲ــ در هر یک از حالت‌های زیر رنگ قرمز زاویه‌ی «ن» و رنگ آبی زاویه‌ی «و» را نشان می‌دهد. مشخّص کنید که کدام زاویه بزرگ‌تر است.



۳ــ شما هم یک نیم‌دایره درست کنید و به کمک آن زاویه‌های رسم‌شده را از کوچک به بزرگ بنویسید.



زاویه «م» از زاویه «س» کوچک‌تر و زاویه «س» از زاویه‌ی «ن» کوچک‌تر است.

م < س < ن