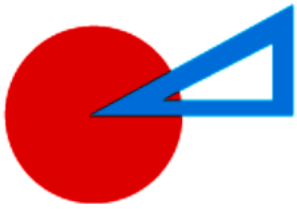
نکته مهم:

اندازه‌ی زاویه با بزرگ‌تر شدن اندازه‌ی ضلع‌های زاویه تغییر نمی‌کند





به کمک گوشه‌ی گونیا روی سه دایره‌ی مختلف، یک زاویه رسم می‌کنیم و آن قسمت از دایره را برمی‌داریم.

در شکل‌های زیر از کدام دایره زاویه‌ی بزرگ‌تری برداشته شده است؟ چرا؟

همه‌ی زاویه‌های برداشته شده با هم برابر هستند، چون زاویه‌ی برداشته شده از همه‌ی دایره‌ها به اندازه گوشه گونیا است و فقط طول ضلع زاویه‌ها (یعنی اندازه شعاع دایره‌ها) با هم متفاوت است.



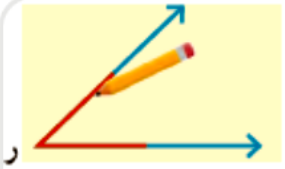






۱ــ می‌خواهیم این دو زاویه را با هم مقایسه کنیم.

یک برگ کاغذ شفّاف را مانند شکل روی زاویه‌ی «ر» قرار دهید و با مداد زاویه‌ی «ر» را روی آن رسم کنید.



سپس کاغذ شفّاف را روی زاویه‌ی «م» قرار دهید و زاویه‌های «م» و «ر» را مقایسه کنید (زاویه‌ی «ر» داخل آن قرار می‌گیرد یا بیرون آن؟) و در دایره علامت مناسب (> یا <) بگذارید.

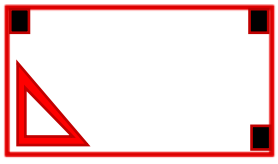
زاویه‌ی «م» < زاویه‌ی «ر»

۲ــ به همین ترتیب زاویه‌های زیر را دو به دو مقایسه کنید و در دایره علامت مناسب (< یا = یا >) بگذارید.



زاویه‌ی «ک» > زاویه‌ی «س» زاویه‌ی «و» = زاویه‌ی «ه» زاویه‌ی «م» = زاویه‌ی «ن»

۳ــ یک مستطیل چند زاویه دارد؟ ۴ زاویه



به کمک گونیا بررسی کنید که این زاویه‌ها، زاویه‌ی راست هستند یا نه.

هر ۴ زاویه، راست هستند

پاسخ صفحه به صفحه فصل چهارم ریاضی«طراح: سمیرا ابوالقاسمی»