

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

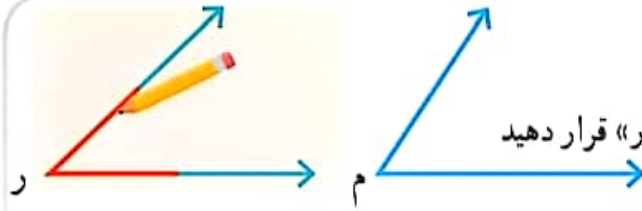


در شکل‌های زیر از کدام دایره زاویه‌ی بزرگ‌تری برداشته شده است؟ چرا؟
هرسه برابرند ، چون برابر با زاویه‌ی گوشه‌ی گونیا هستند





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

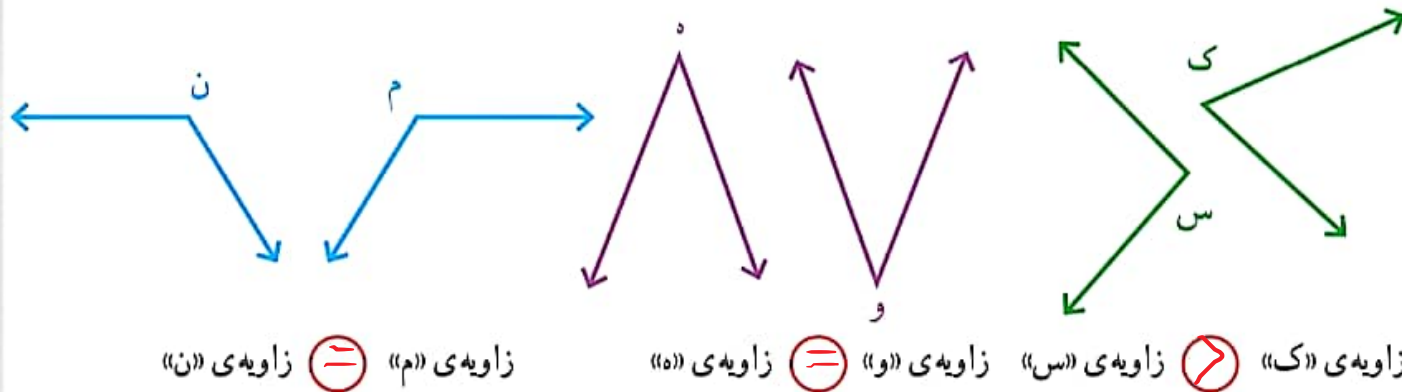


یک برگ کاغذ شفاف را مانند شکل روی زاویه‌ی «ر» قرار دهید و با مداد زاویه‌ی «ر» را روی آن رسم کنید.

سپس کاغذ شفاف 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»

زاویه ر داخل زاویه م قرار گرفت

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



زاویه‌ی «م»  زاویه‌ی «ن»

زاویه‌ی «ه»  زاویه‌ی «و» زاویه‌ی «س»  زاویه‌ی «ک»



۴ زاویه

۳- یک مستطیل چند زاویه دارد؟

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

هر چهار زاویه راست هستند