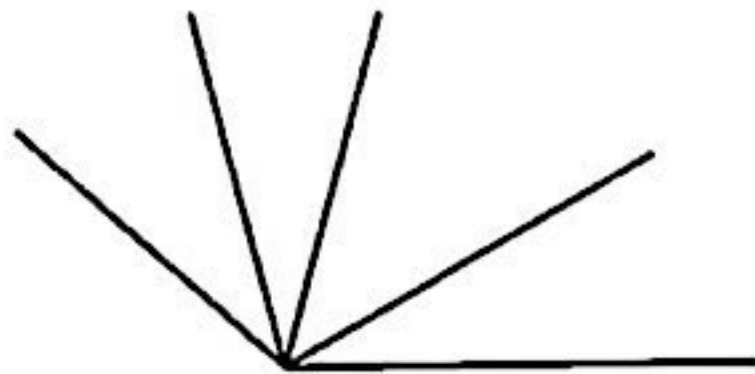




۱- یک زاویه‌ی باز رسم کرده و نام‌گذاری کنید.

نام زاویه را به سه صورت بنویسید.



۲- تعداد زاویه‌های شکل مقابل چقدر است؟

☐ ۷ (ب)

☐ ۵ (ا)

☐ ۱۵ (د)

☐ ۱۰ (ج)



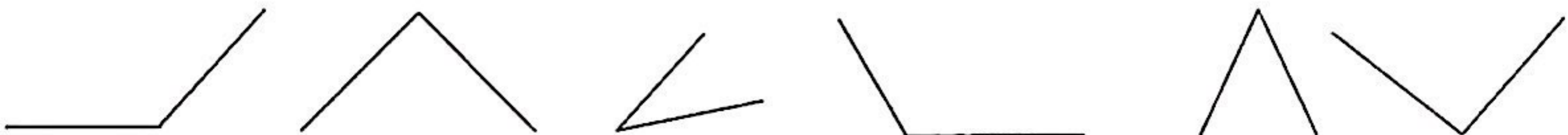
۳- جاهای خالی را با اعداد مناسب، پر کنید.

۹۷۸۰ دقیقه یعنی ساعت.

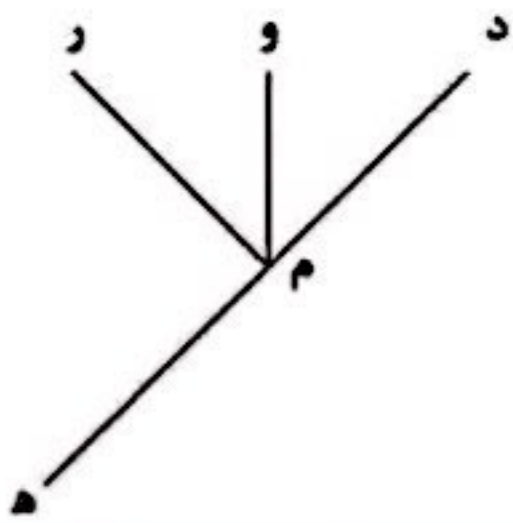
۱۷ هفته یعنی روز.

۸ هفته یعنی ساعت یا روز یا دقیقه.

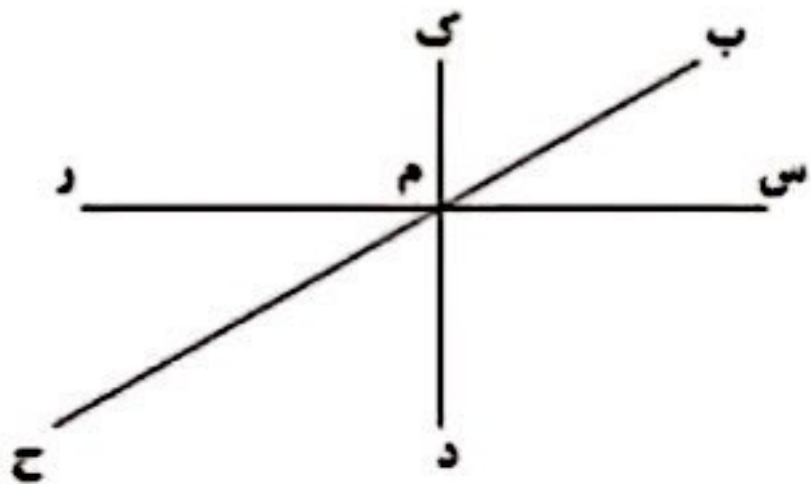
۴- به کمک گونیا، زاویه‌های تند، باز و راست را مشخص کنید.



۱- تمام زاویه های شکل مقابل را نام ببرید.



۲- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.

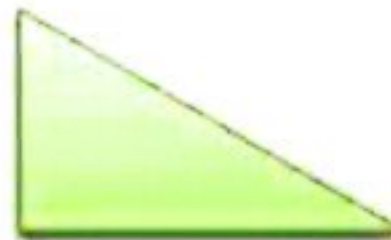


الف) دو زاویه ی راست: _____

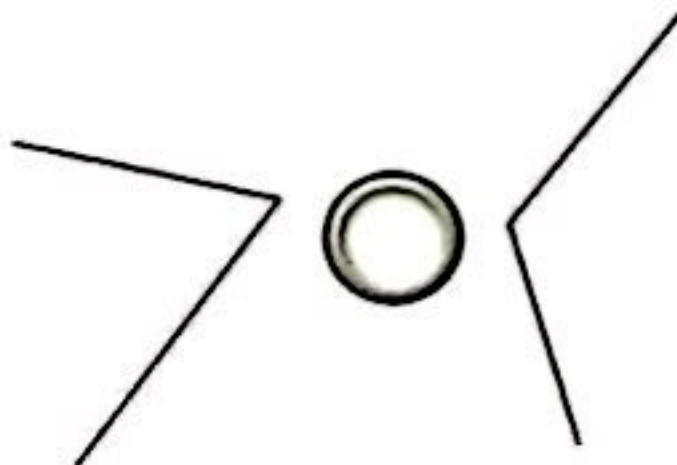
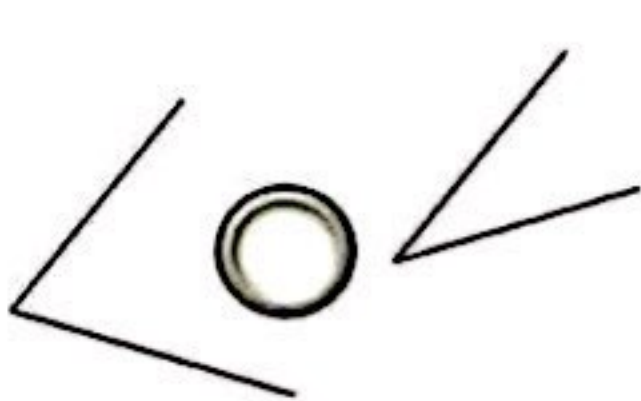
ب) دو زاویه ی باز: _____

ج) دو زاویه ی تند: _____

۳- هر کدام از شکل های زیر چند زاویه ی راست دارند؟



۴- زاویه های زیر را دو به دو مقایسه کرده و جا های خالی را با علامت مناسب ($<$ $=$ $>$) پر کنید.



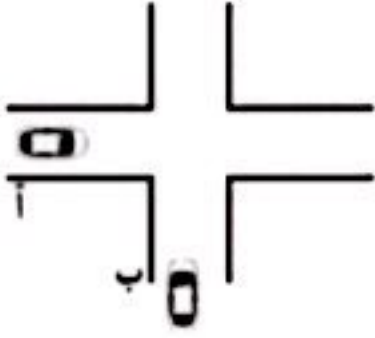
۴- کدام یک از زاویه های زیر بزرگ تر از بقیه است؟ به کمک یک گونیا برای پاسخ خود دلیلی بیاورید.



موفق باشید



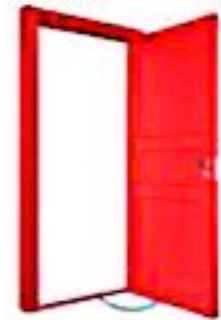
۱- جهت حرکت هر زاویه را مشخص کنید.



زاویه حرکت ماشین از آ به ب

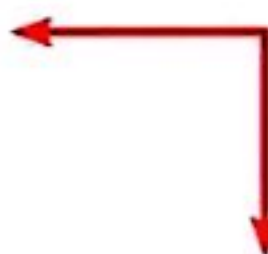
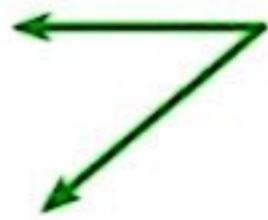
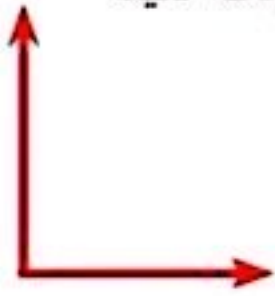


زاویه حرکت عقربه بزرگ ساعت
از ۶ به ۹

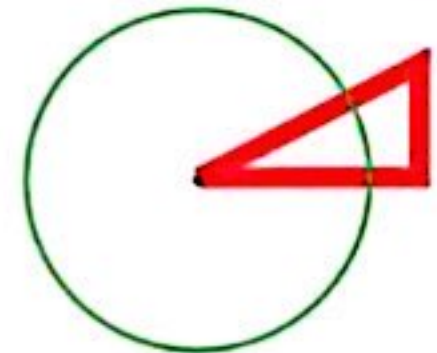
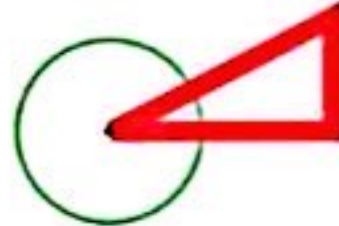
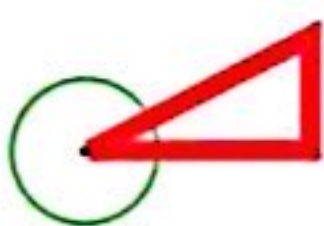
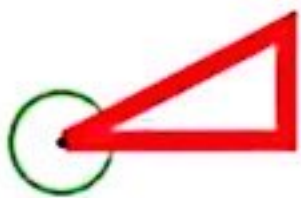


زاویه باز شدن در

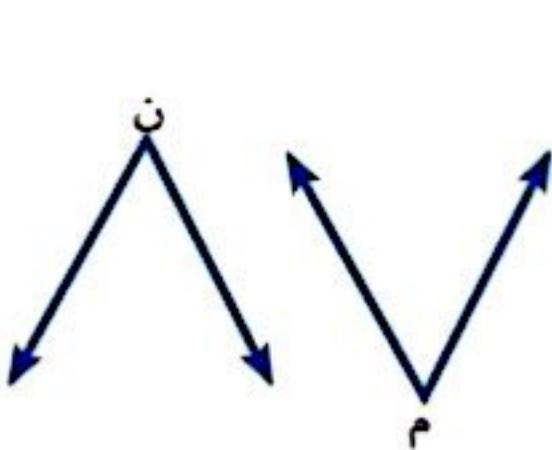
۲- به کمک گونیا مشخص کنید که کدام یک از زاویه‌های زیر راست است؟ آن را پررنگ کنید.



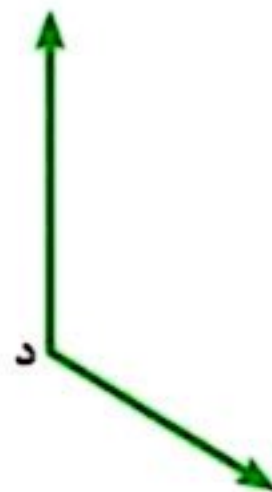
۳- چهار دایره در اندازه‌های مختلف داریم. به کمک یک گوشه‌ی گونیا روی ۴ دایره یک زاویه رسم می‌کنیم و آن قسمت از دایره را برمی‌داریم. به نظر شما از کدام دایره زاویه‌ی بزرگ‌تری برداشته شده است؟ چرا؟



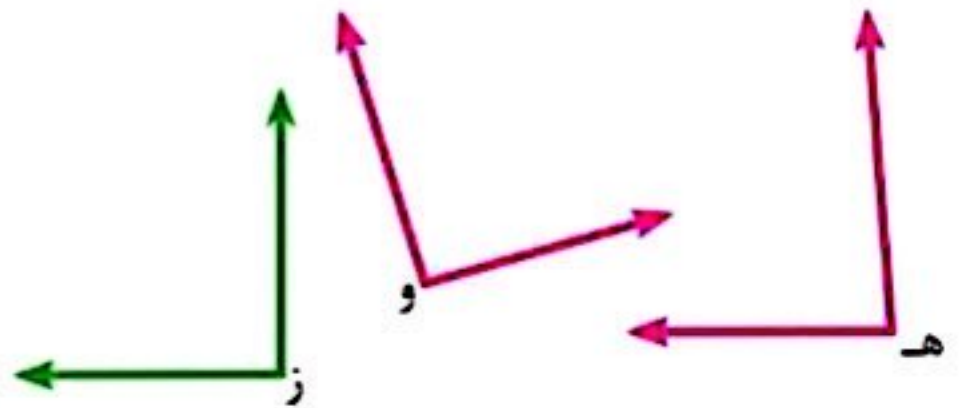
۴- یکی از هر دو زاویه را بر روی کاغذ شفاف بکشید و با قرار دادن آن بر روی زاویه‌ی دیگر، آن‌ها را با هم مقایسه کرده و علامت $\cong$ بگذارید.



زاویه ی (م) ——— زاویه ی (ن)

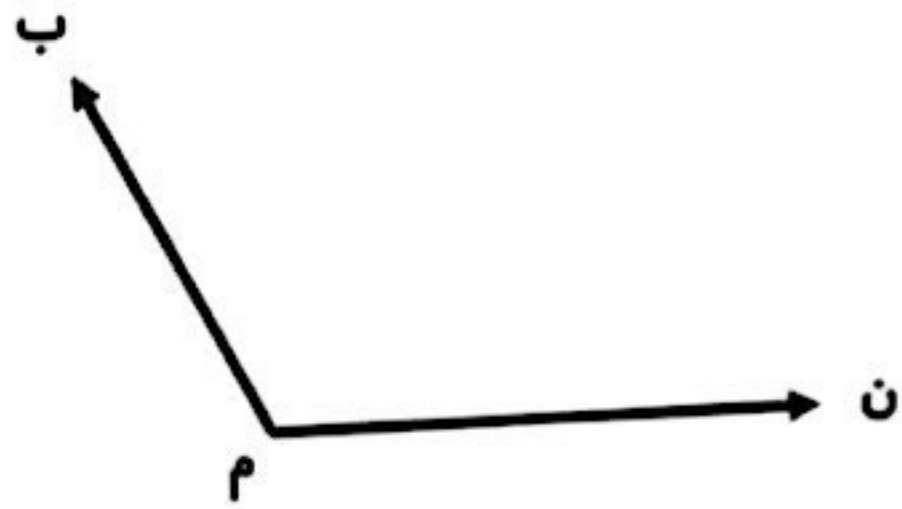
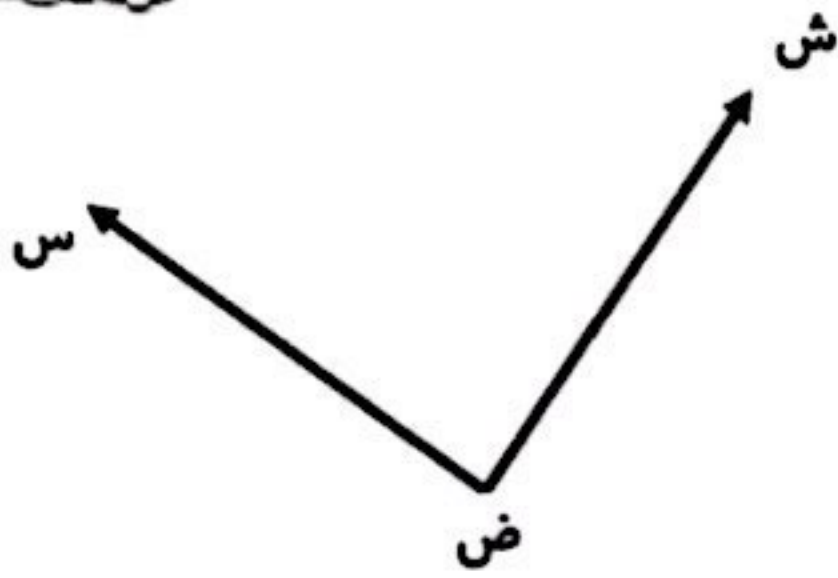


زاویه ی (د) ——— زاویه ی (ز)

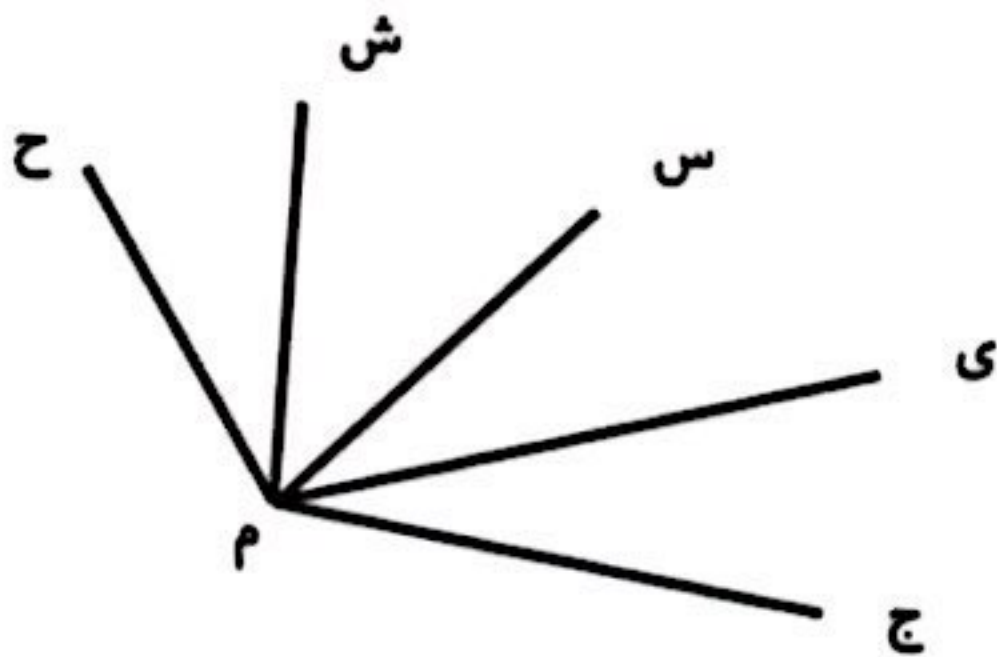


زاویه ی (و) ——— زاویه ی (ه)

زاویه های زیر را به سه صورت بنویسید .



در شکل زیر، چند زاویه وجود دارد؟ آنها را نام ببرید؟



نام زاویه ها :

با کمک گونیا مشخص کنید کدام یک از زاویه های زیر راست است .



با کمک کاغذ شفاف تعیین کنید کدام یک از زاویه های زیر بزرگتر است .

