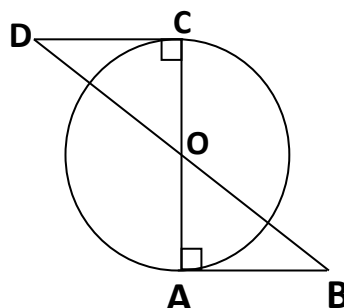
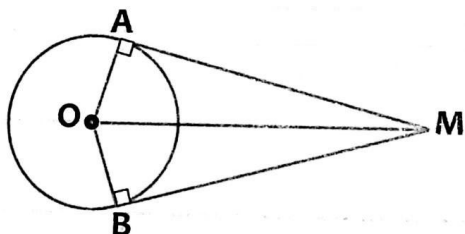
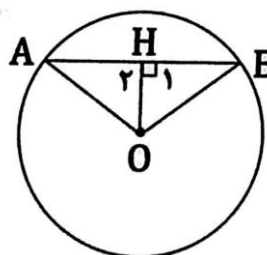
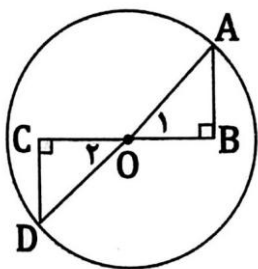
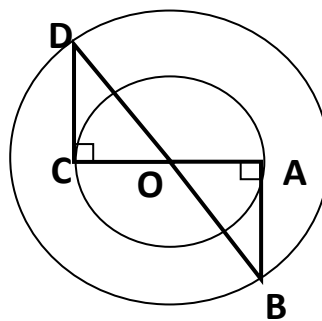
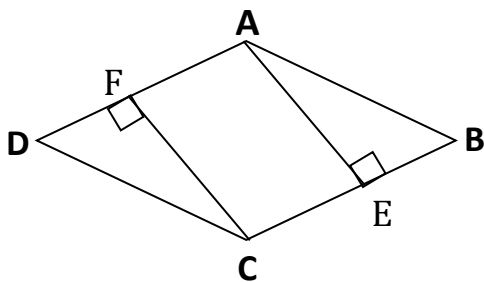


۱- در هر شکل دلیل تساوی دو مثلث را بنویسید. (نقطه O مرکز دایره است)



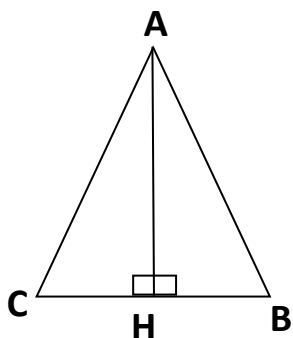
۲- چهار ضلعی $ABCD$ لوزی است. دلیل تساوی دو مثلث ABE و

CDF را بنویسید



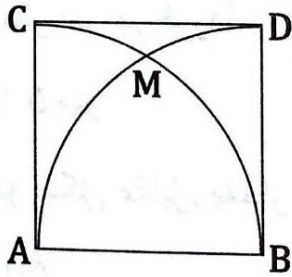
۳- در شکل زیر ABC مثلث متساوی الساقین و AH نیمساز زاویه A است. دلیل

تساوی دو مثلث ABH , ACH را بنویسید



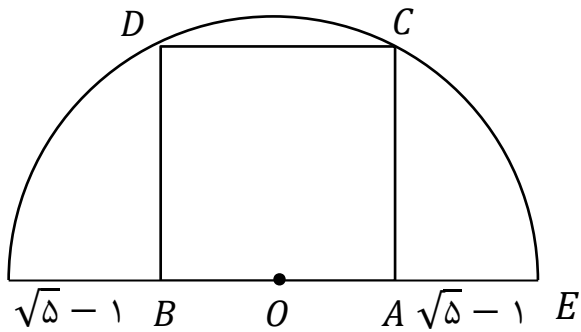
۴- چهار ضلعی مربع است و به مرکز A و B دو کمان زده ایم. فاصله نقطه m از ضلع CD

چقدر است؟ (۲ نمره)

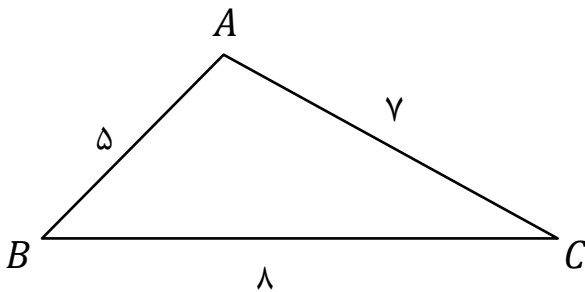


۵- در شکل زیر $OA = OB$. مساحت مربع چقدر است؟ (O مرکز دایره)

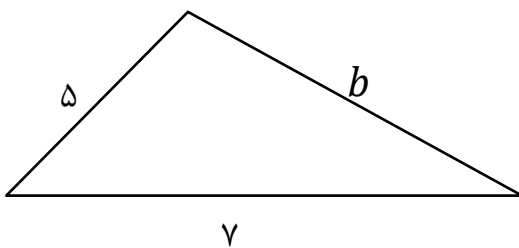
(۲ نمره)



۶- در مثلث زیر اندازه زاویه B چند درجه است؟ (۲ نمره)



۷- مساحت مثلث زیر ۱۴ می باشد. مقدار b چقدر است؟ (۲ نمره)



۸- ثابت کنید اگر نقطه ای روی نیمساز یک زاویه باشد، از دو ضلع زاویه به یک اندازه است.