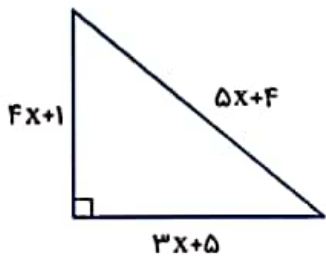
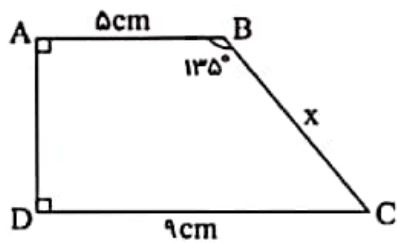


۱ مقدار x را در شکل زیر پیدا کنید.

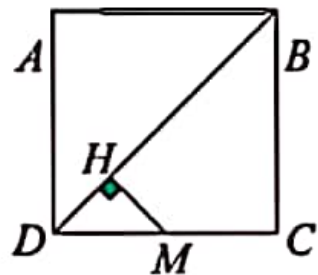


۲ ثابت کنید در مثلث متساوی الساقین، میانه وارد بر قاعده، زاویه بین دو ساق را نصف می‌کند.

۳ در شکل زیر، مقدار x را به دست آورید.



۴ در شکل زیر چهار ضلعی ABCD مربع است و HB با هر ضلع مربع برابر است، در این صورت اندازه زاویه \widehat{HMB} کدام است؟



(۱) ۳۰

(۲) ۲۲/۵

(۳) ۴۵

(۴) ۶۷/۵

۵ با توجه به شکل زیر دلیل همنهشتی دو مثلث $\triangle MOA$ و $\triangle MOB$ را بنویسید. سپس نشان دهید: $\widehat{M}_1 = \widehat{M}_2$ (O مرکز دایره می‌باشد)

