

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: نمونه سوال هندسه



۱- در چهارضلعی $ABCD$ ، $\widehat{A} = \widehat{C} = 90^\circ$ و قطر BD نیمساز زاویه‌های B و D است. اگر $BD = 15$ ، $AD = 2x - 1$ و $DC = x + 4$ باشد، محیط چهارضلعی $ABCD$ کدام است؟

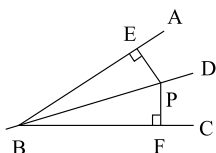
۴۲ (۴)

۳۶ (۳)

۳۰ (۲)

۲۴ (۱)

۲- نشان دهید که هر نقطه مانند P روی نیمساز زاویه \widehat{ABC} ، از ضلع‌های AB و BC به یک فاصله است.



۳- نشان دهید هر نقطه روی عمود منصف یک پاره خط از دو سر پاره خط به یک فاصله است.

۴- نشان دهید اگر نقطه ای از دو سر پاره خطی به یک فاصله باشد روی عمود منصف آن پاره خط قرار دارد.

۵- نقاطی از دایره‌ای به شعاع $6cm$ پیدا کنید که از یک نقطه به نام A روی دایره به فاصله $4cm$ باشند.