

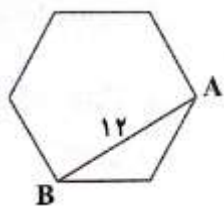
۱. مطلوب است محاسبه مساحت و محیط مثلث قائم الزویه  $ABC$  که در آن  $C=90$ ،  $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$  و  $B = \begin{bmatrix} -4 \\ 11 \end{bmatrix}$  است.

۲. مساحت مثلثی به ابعاد ۴، ۶ و ۸ سانتی متر مربع را بیابید.

۳. محیط و مساحت دوزنقه متساوی الساقینی که اندازه قاعده کوچک آن ۲ و اندازه ساقهای آن ۱۰ و زاویه پای ساق آن ۶۰ درجه است بیابید.

۴. مطلوب است محیط و مساحت دوزنقه قائم الزویه‌ای که زاویه باز آن ۱۳۵ درجه و قاعده مجاور به این زاویه ۲ و ضلع دیگر زاویه باز  $\sqrt{2}$  است.

۵. مساحت شش ضلعی منتظم داده شده را بیابید.



۶. مثلث  $ABC$  متساوی الساقین است. اندازه ضلع  $AB$  برابر است با .....

