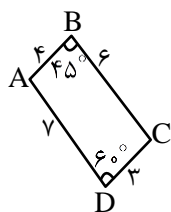
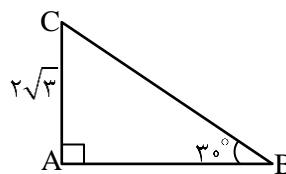


۱- مساحت هر یک از شکل های زیر را به دست آورید.

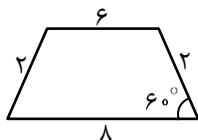
الف)



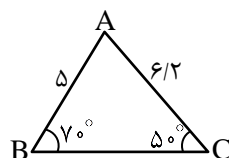
ب)



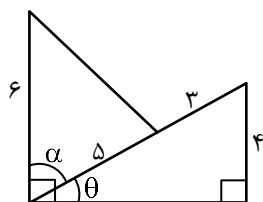
پ)



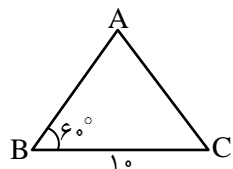
ت)



۲- مساحت شکل مقابل را به دست آورید.

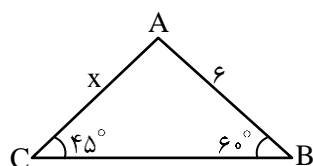


۳- در شکل زیر مساحت مثلث ABC برابر $20\sqrt{3}$ است. ضلع AC چند برابر $\sqrt{21}$ است؟

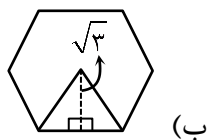


۴- مساحت مثلث متساوی الاضلاعی با ضلع ۵ را به دست آورید.

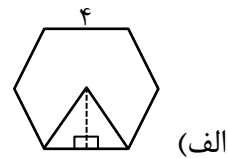
۵- در شکل مقابل X را بیابید (راهنمایی: ارتفاع AH را رسم کنید)



۶- مساحت شش ضلعی‌های منتظم زیر را به دست آورید.



(ب)



(الف)

۷- در هر یک از قسمت‌های زیر، مساحت شکل را به دست آورید.

(الف) طول اضلاع متوازی‌الاضلاع ۸ و ۱۵ و اندازه‌ی یک زاویه آن 60° است.

(ب) طول ضلع لوزی ۶ و یک زاویه‌ی آن 30° است.

۸- در شکل زیر $AE = 2AB$ و $AF = 3AC$ ، مساحت مثلث AEF چند برابر مساحت ABC است؟

