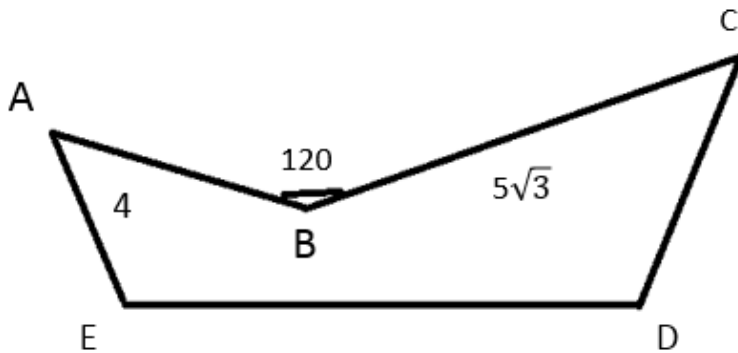
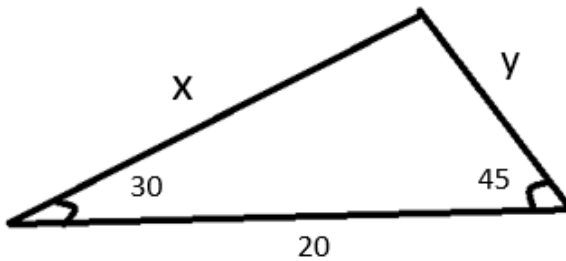


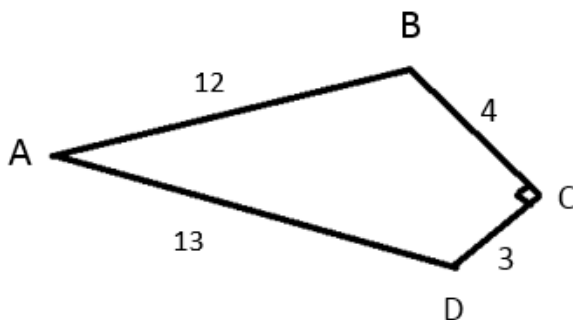
- ۱ -۷ زمینی به شکل مقابل داریم ، می خواهیم بدون اینکه محیط زمین تغییر کند مساحتش را افزایش دهیم . میزان افزایش مساحت را بدست آورید .
 $AB = 4$ $BC = 5\sqrt{3}$



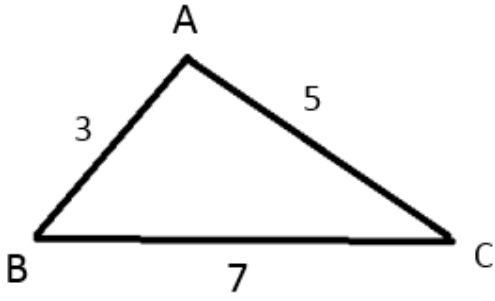
- ۲ -۸ در شکل مقابل x, y را بیابید .
 $\sin 105 = 0.96$



- ۲ -۹ مساحت چهار ضلعی روبه رو را بدست آورید .



۱۰- در مثلث ABC، طول نیمساز زاویه A را بیابید.



۱۱- در مثلثی به اضلاع ۲ و ۳ و ۴ طول کوچکترین میانه را بیابید.

