

1.    a)     $7.5 \text{ cm}^2$                       b)     $7.07 \text{ cm}^2$                       c)     $7.48 \text{ cm}^2$   
      d)     $12 \text{ cm}^2$                         e)     $10.64 \text{ cm}^2$                       f)     $13.47 \text{ cm}^2$
  
2.     $9 \text{ square units}$
  
3.     $3 \text{ cm}$
  
4.     $75^\circ$