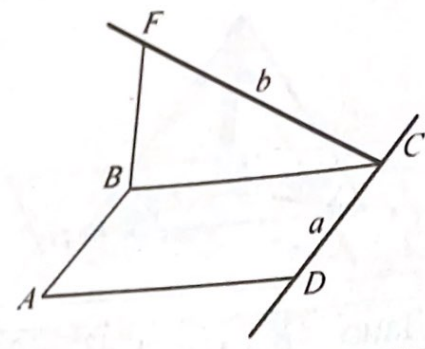
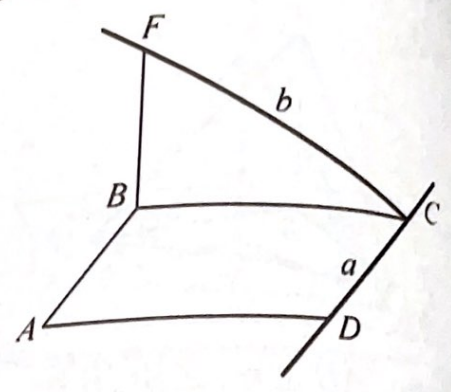


**Тема: ТЕОРЕМА О ТРЕХ ПЕРПЕНДИКУЛЯРАХ**  
 Установите, перпендикулярны ли прямые  $a$  и  $b$ .

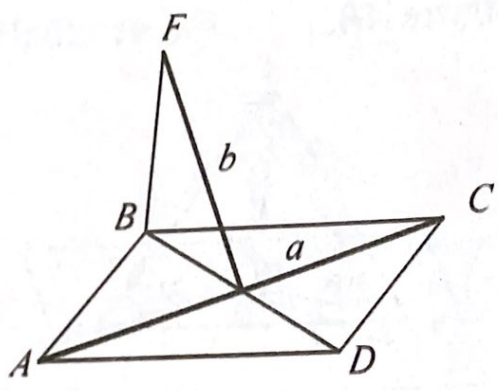
1.  $ABCD$  – прямоугольник,  
 $FB \perp (ABC)$ .



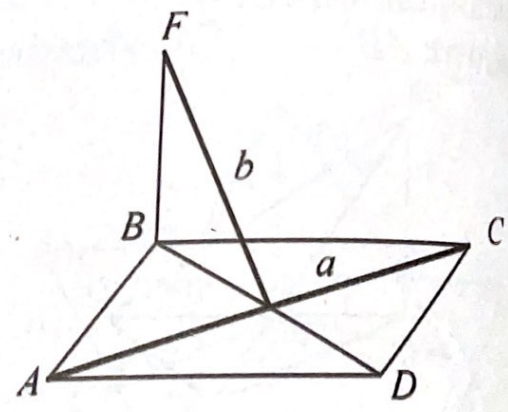
2.  $ABCD$  – параллелограмм,  
 $FB \perp (ABC)$ .



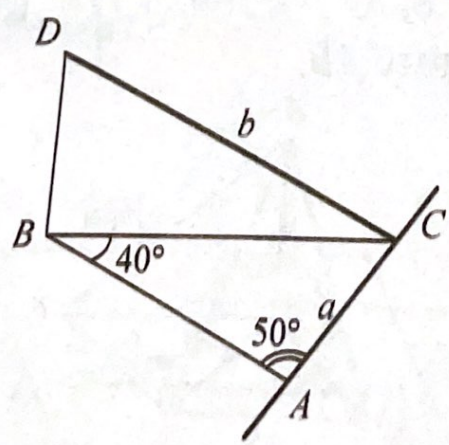
3.  $ABCD$  – прямоугольник,  
 $FB \perp (ABC)$ .



4.  $ABCD$  – ромб,  
 $FB \perp (ABC)$ .



5.  $BD \perp (ABC)$ ,  $\angle ABC = 40^\circ$ ,  
 $\angle BAC = 50^\circ$ .



6.  $BD \perp (ABC)$ ,  $\angle ABC = 10^\circ$ ,  
 $\angle BAC = 70^\circ$ .

