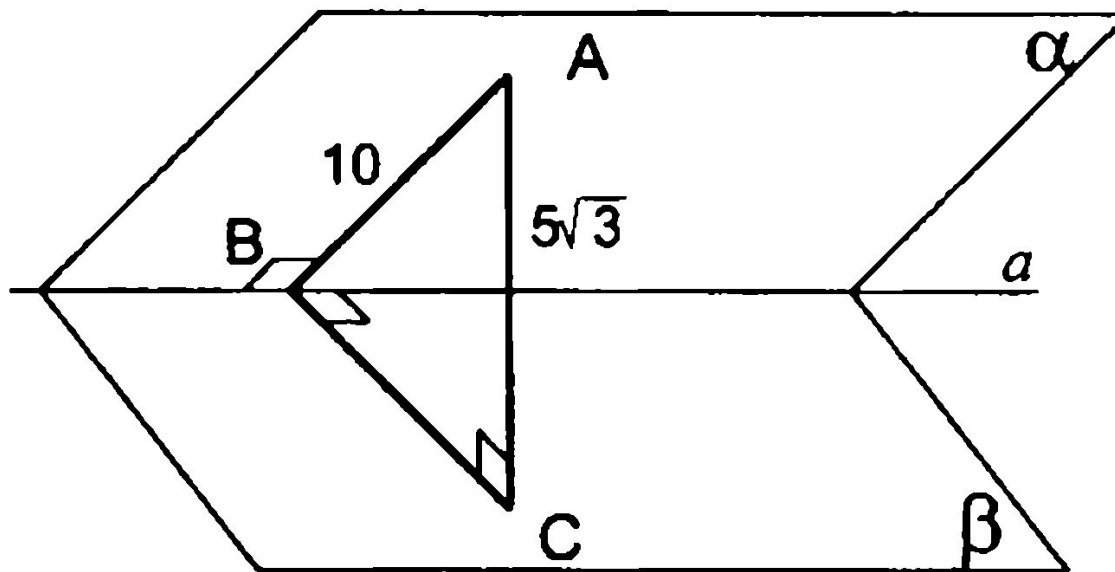


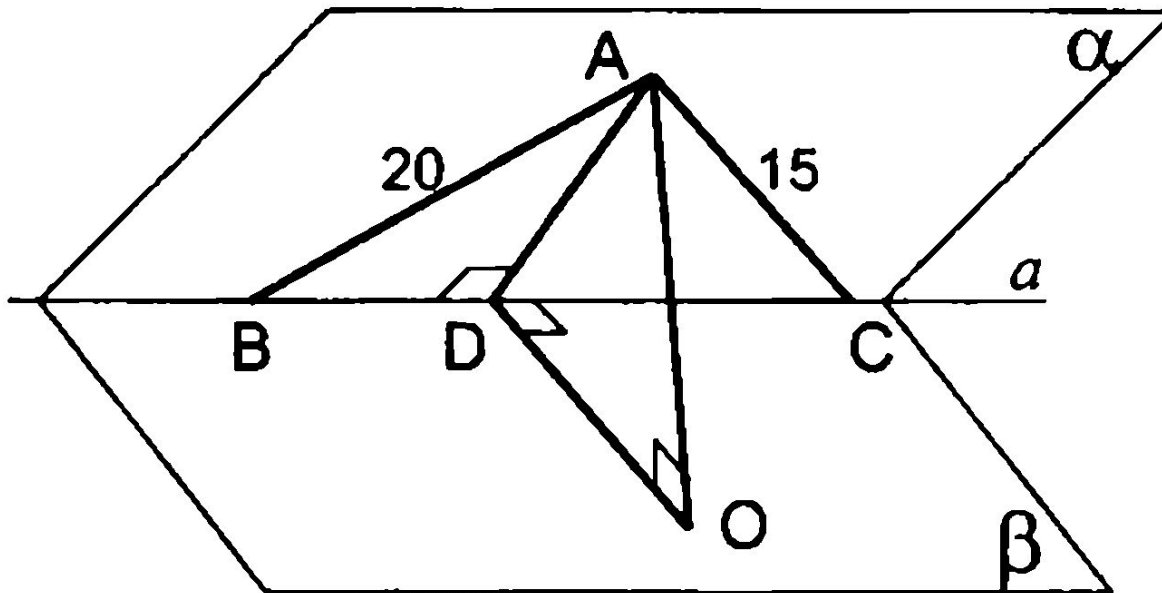
Плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются по прямой  $a$ .  
Найти угол между плоскостями  $\alpha$  и  $\beta$ .

1



Плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются по прямой  $a$ .  
Найти угол между плоскостями  $\alpha$  и  $\beta$ .

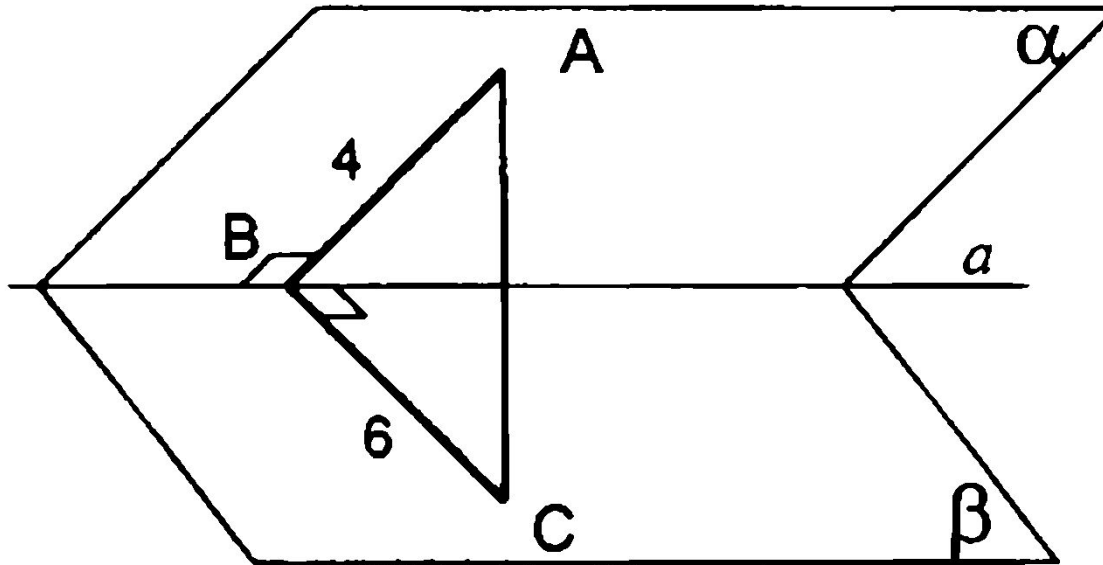
2



Дано:  $\angle BAC = 90^\circ$ ,  $AO = 6$ .

Плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются по прямой  $a$ .  
Найти угол между плоскостями  $\alpha$  и  $\beta$ .

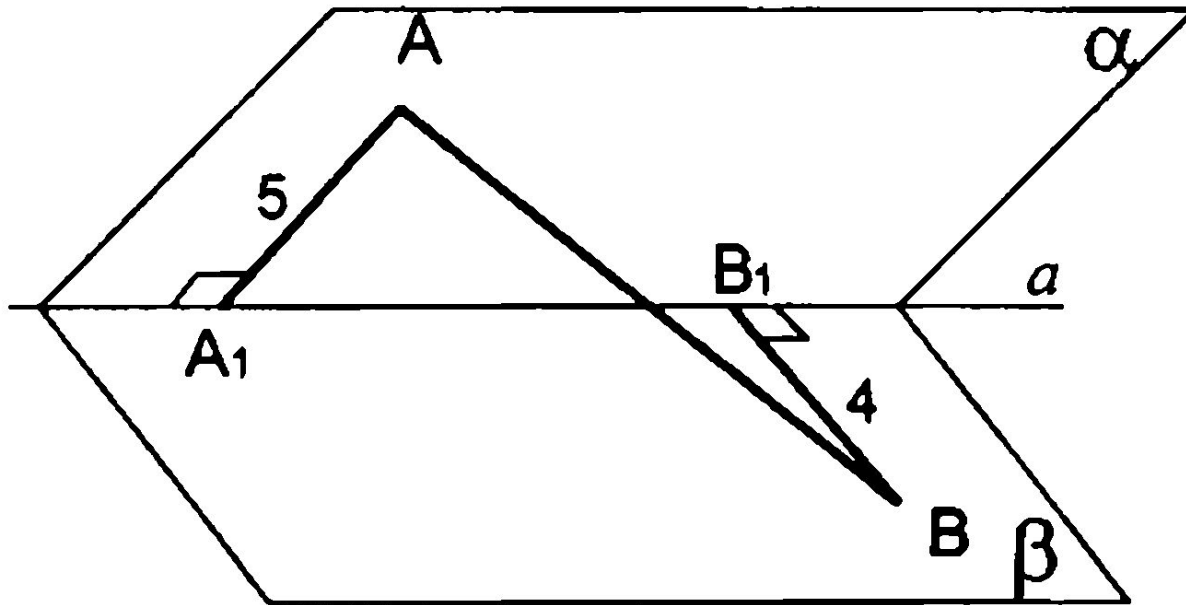
3



Дано:  $AC = 2\sqrt{7}$ .

Плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются по прямой  $a$ .  
Найти угол между плоскостями  $\alpha$  и  $\beta$ .

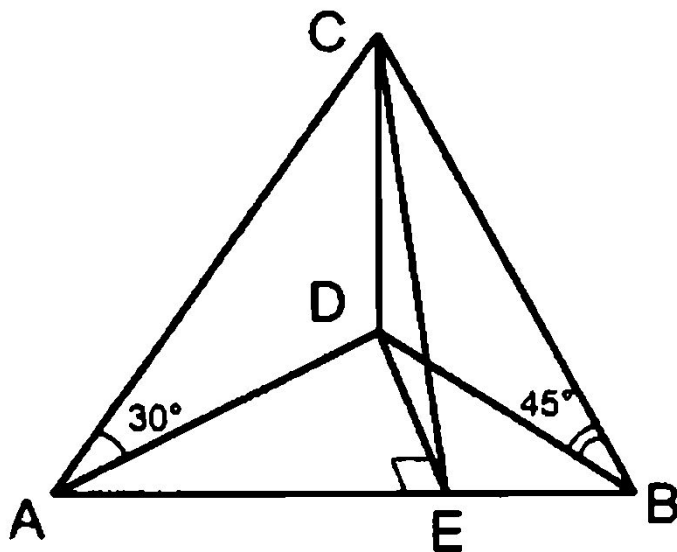
4



Дано:  $AB = 11$ ,  $A_1B_1 = 10$ .

*Плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются по прямой  $a$ .  
Найти угол между плоскостями  $\alpha$  и  $\beta$ .*

**5**

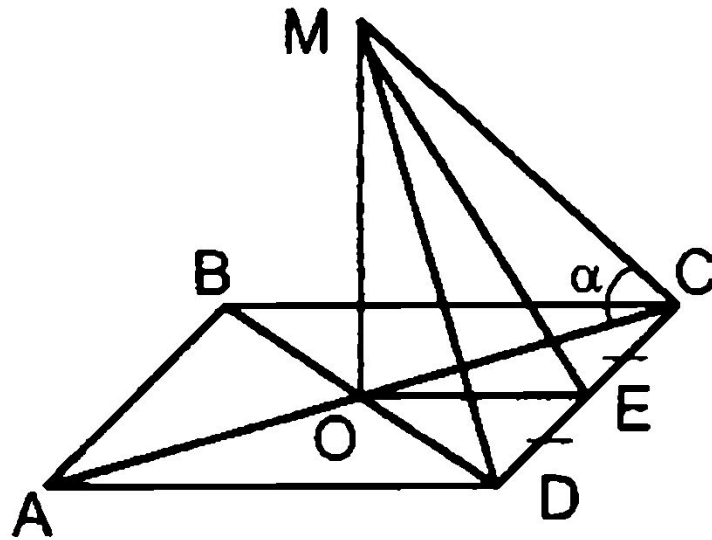


Дано: прямая  $CD$  перпендикулярна  
плоскости  $ADB$ ,  $\angle ADB = 90^\circ$ .

Найти угол между плоскостями  $ACB$   
и  $ADC$ .

Плоскости  $\alpha$  и  $\beta$  пересекаются по прямой  $a$ .  
Найти угол между плоскостями  $\alpha$  и  $\beta$ .

6



Дано:  $ABCD$  – квадрат. Прямая  $MO$   
перпендикулярна плоскости  $ABC$ .  
Найти угол между плоскостями  
 $MDC$  и  $ABC$ .