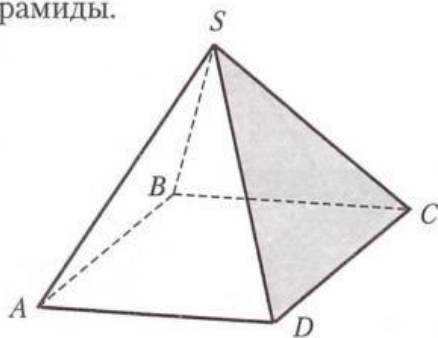


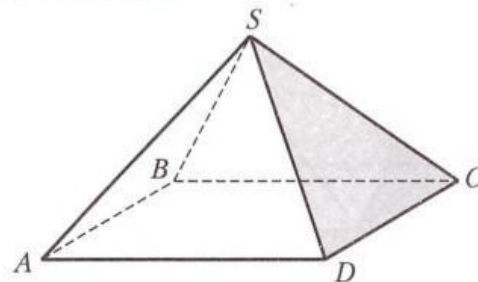
## Угол между плоскостями

**17\*** Дано:  $ABCD$  — параллелограмм,  $P_{ABCD} = 48$ ,  $S_{ABCD} = 120$ , все двугранные углы при ребрах основания равны по  $45^\circ$ .  
Найти: высоту пирамиды.



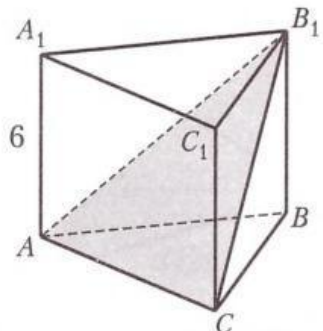
Ответ:

**18\*** Дано:  $ABCD$  — прямоугольник,  $P_{ABCD} = 32\sqrt{3}$ , все двугранные углы при ребрах основания равны по  $30^\circ$ .  
Найти: высоту пирамиды.



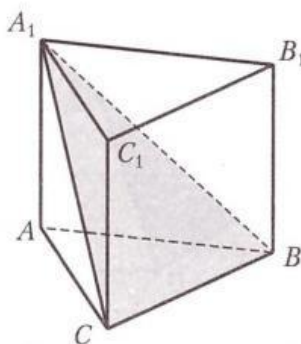
Ответ:

**19** Дано:  $A...C_1$  — правильная призма,  $AA_1 = 6$ , угол наклона пл.  $AB_1C$  к основанию равен  $30^\circ$ .  
Найти: площадь сечения  $AB_1C$ .



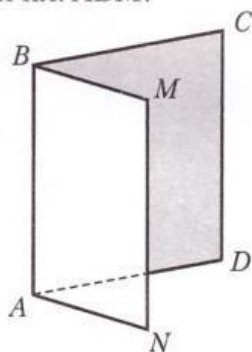
Ответ:

**20** Дано:  $A...C_1$  — правильная призма, угол наклона пл.  $BA_1C$  к основанию равен  $60^\circ$ ;  $S_{\text{сеч}} = 18\sqrt{3}$ .  
Найти: высоту призмы.



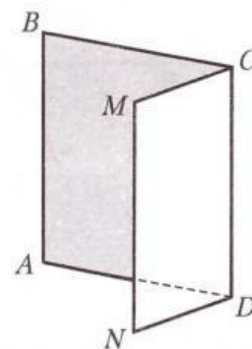
Ответ:

**21** Дано:  $ABCD$ ,  $ABMN$  — прямоугольники,  $P_{ABMN} = 32$ ,  $P_{ABCD} = 36$ ,  $AB = ND = 10$ .  
Найти: угол между пл.  $ABC$  и пл.  $ABM$ .



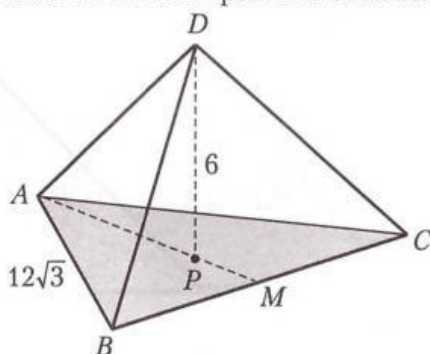
Ответ:

**22** Дано:  $ABCD$  и  $NMCD$  — квадраты,  $P_{ABCD} = 48$ ,  $BN = 12\sqrt{2}$ .  
Найти: угол между пл.  $ABC$  и пл.  $NMC$ .



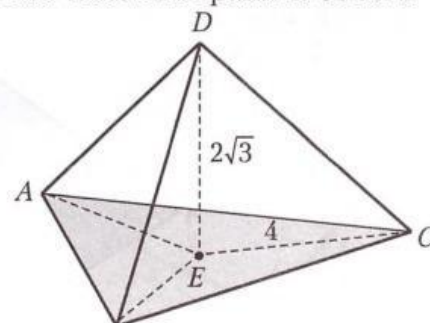
Ответ:

**23\*** Дано:  $DABC$  — правильная пирамида,  $AP : PM = 2 : 1$ ,  $AB = 12\sqrt{3}$ ,  $DP = 6$ .  
Найти: угол наклона боковой грани к основанию.



Ответ:

**24\*** Дано:  $DABC$  — правильная пирамида,  $AE = BE = CE = 4$ ,  $DE = 2\sqrt{3}$ .  
Найти: угол наклона боковой грани к основанию.



Ответ: