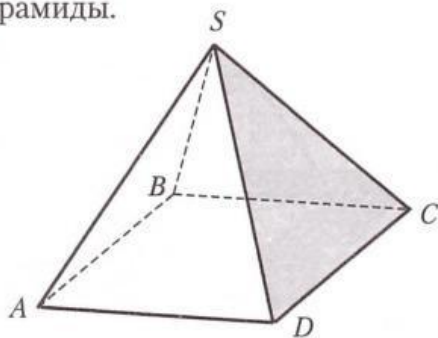


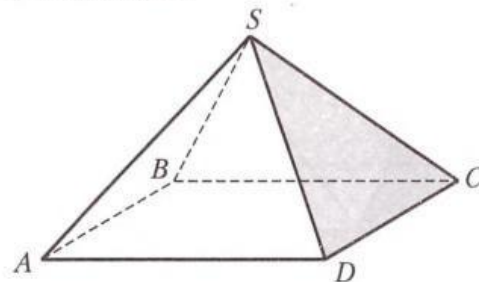
Угол между плоскостями

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



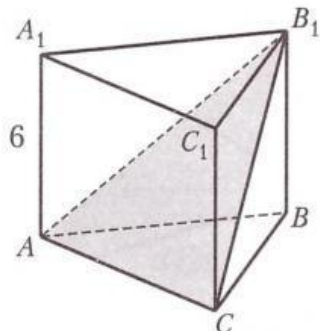
Ответ:

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



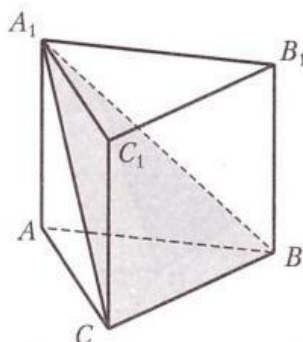
Ответ:

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



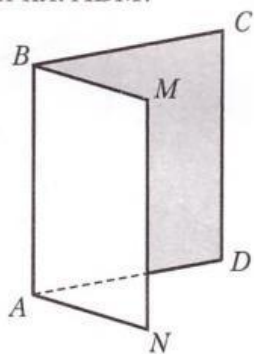
Ответ:

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



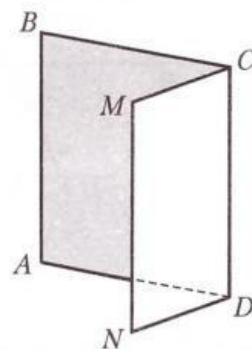
Ответ:

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



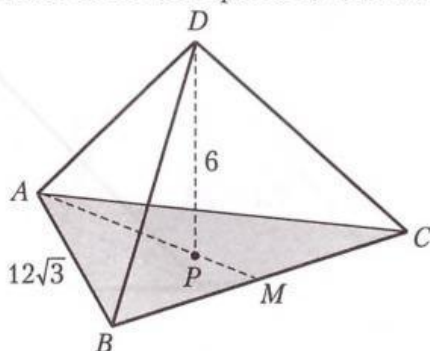
Ответ:

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



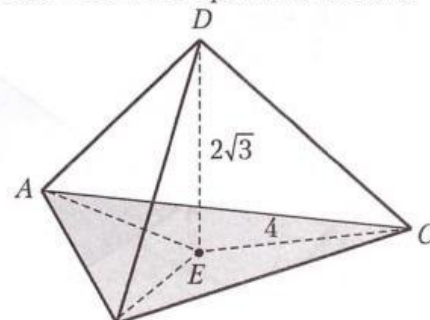
Ответ:

- 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: