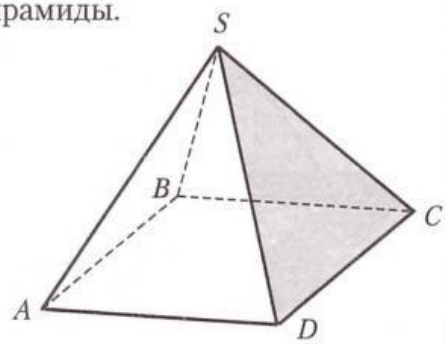
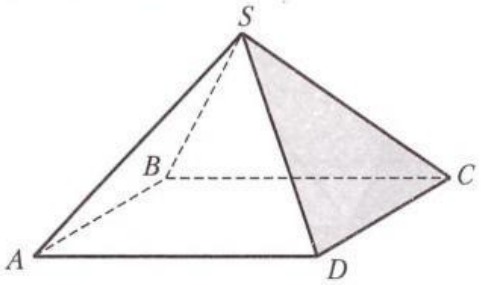
Угол между плоскостями

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



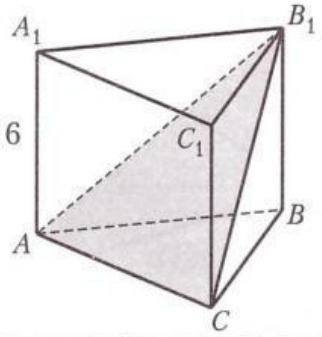
Ответ:

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



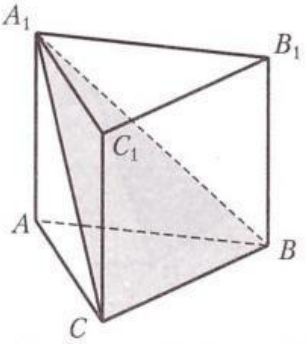
Ответ:

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



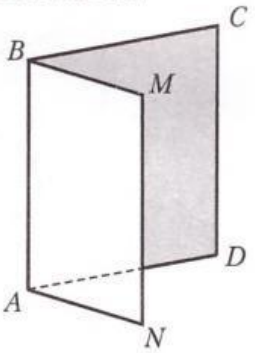
Ответ:

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



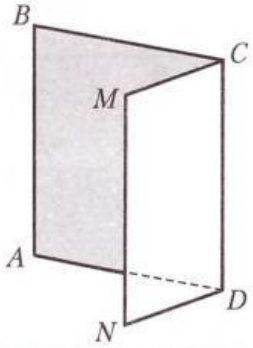
Ответ:

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



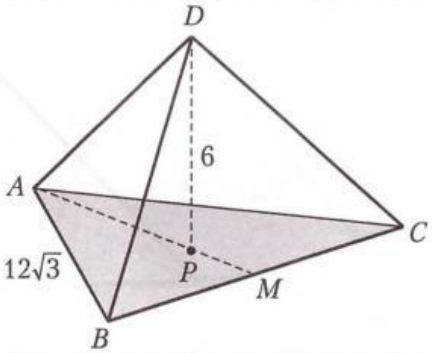
Ответ:

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



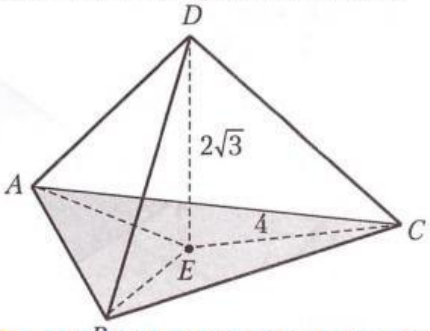
Ответ:

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:

LIVEWORKSHEETS