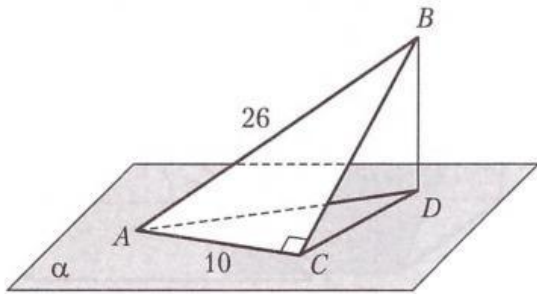


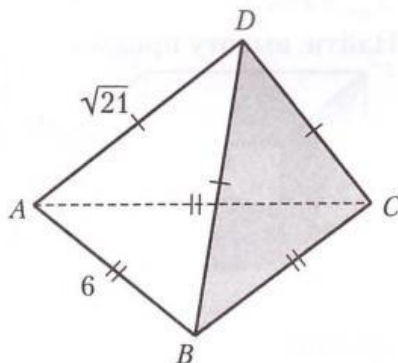
Угол между плоскостями

25 Дано: угол между плоскостями ABC и α равен 30° , $BD \perp \alpha$, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 10$, $AB = 26$.
Найти: расстояние от точки B до плоскости α .



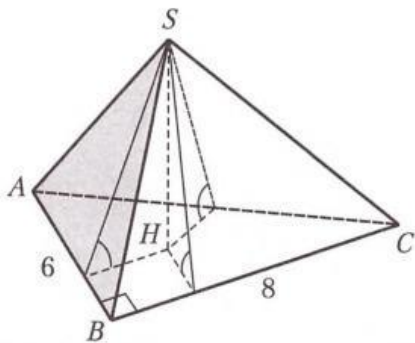
Ответ:

27* Дано: $AB = BC = AC = 6$, $AD = BD = CD = \sqrt{21}$; α — двугранный угол при ребре AB .
Найти: $6\cos\alpha$.



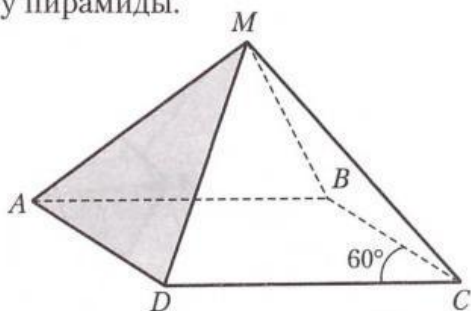
Ответ:

29* Дано: углы наклона боковых граней пирамиды $SABC$ к основанию равны по 60° ; $\angle ABC = 90^\circ$, $AB = 6$, $BC = 8$.
Найти: $S_{\text{полн}}$.



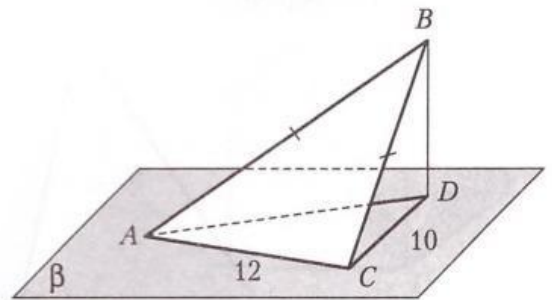
Ответ:

31* Дано: $ABCD$ — параллелограмм, $\angle BCD = 60^\circ$; $P_{ABCD} = 48\sqrt{3}$; двугранные углы при ребрах основания равны по 45° .
Найти: высоту пирамиды.



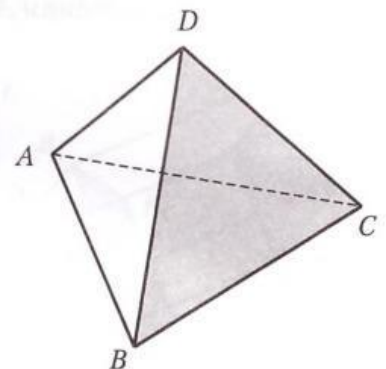
Ответ:

26 Дано: угол между плоскостями ABC и β равен 45° , $BD \perp \beta$, $AB = BC$, $AC = 12$, $CD = 10$.
Найти: расстояние от точки B до плоскости β .



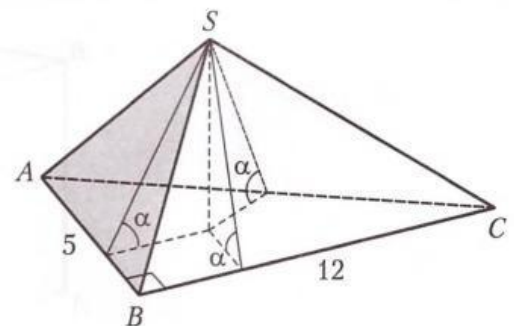
Ответ:

28* Дано: $DABC$ — правильный тетраэдр, β — двугранный угол при ребре DC .
Найти: $12\cos\beta$.



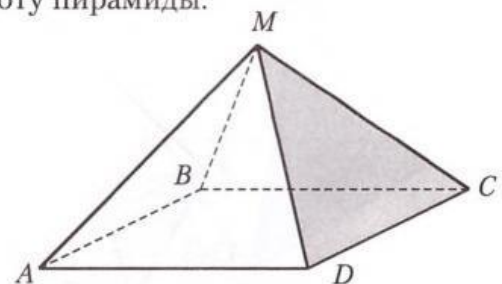
Ответ:

30* Дано: углы наклона боковых граней пирамиды $SABC$ к основанию равны по α ; $S_{\text{бок}} = 60$.
Найти: α .



Ответ:

32* Дано: $ABCD$ — параллелограмм, высоты боковых граней, проведенных из точки M , равны $\sqrt{21,76}$; $AC = 8$, $BD = 6$.
Найти: высоту пирамиды.



Ответ: