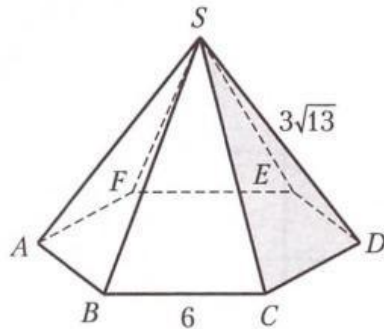


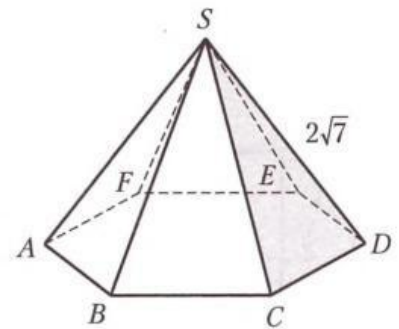
Угол между плоскостями

- 49** Дано: правильная пирамида, $BC = 6$, $CD = 3\sqrt{13}$.
Найти: угол наклона боковой грани к основанию.



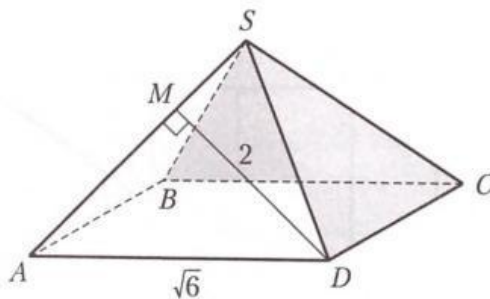
Ответ:

- 50** Дано: правильная пирамида, угол наклона боковой грани к основанию равен 45° , $SD = 2\sqrt{7}$.
Найти: $P_{\text{осн}}$.



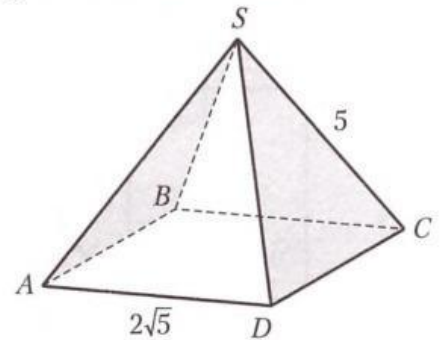
Ответ:

- 51** Дано: правильная пирамида, $AD = \sqrt{6}$, $DM = 2$.
Найти: двугранный угол при боковом ребре.



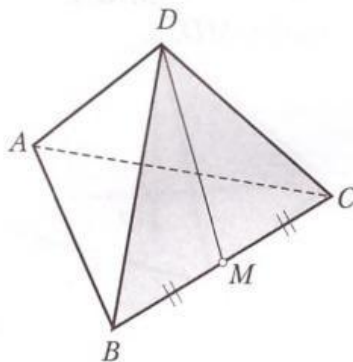
Ответ:

- 52** Дано: правильная пирамида, $AD = 2\sqrt{5}$, $SC = 5$.
Найти: угол между пл. ASB и пл. DSC .



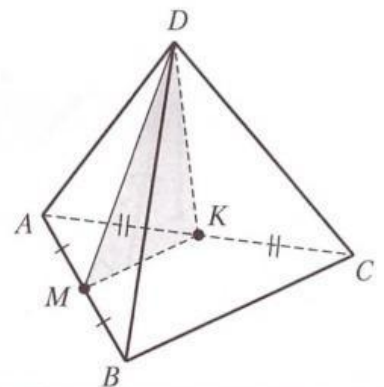
Ответ:

- 53*** Дано: $DABC$ — правильный тетраэдр, β — угол между боковой гранью и основанием.
Найти: $\frac{1}{\cos \beta}$.



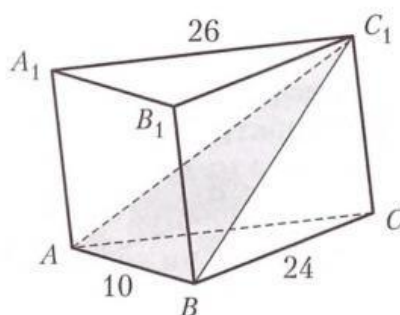
Ответ:

- 54*** Дано: $DABC$ — правильный тетраэдр, φ — угол между пл. MDK и пл. ABC .
Найти: $\text{tg}^2 \varphi$.



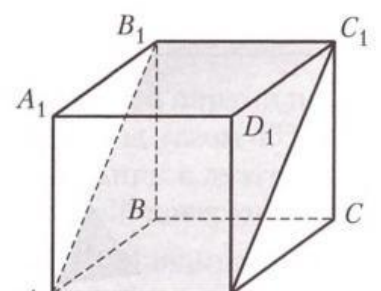
Ответ:

- 55*** Дано: $A...C_1$ — прямая призма, угол между пл. AC_1B и ABC равен α , $\text{tg} \alpha = 0,5$.
Найти: $S_{\text{бок}}$.



Ответ:

- 56*** Дано: $A...D_1$ — правильная призма, угол между пл. AB_1C_1 и ABC равен β , $\sin \beta = 0,6$.
Найти: $S_{\text{полн}}$.



Ответ: