

**s.4.7.6. Домашнее задание–14 с решениями
(2011-2012-N14, 24 декабря 2011).** h14

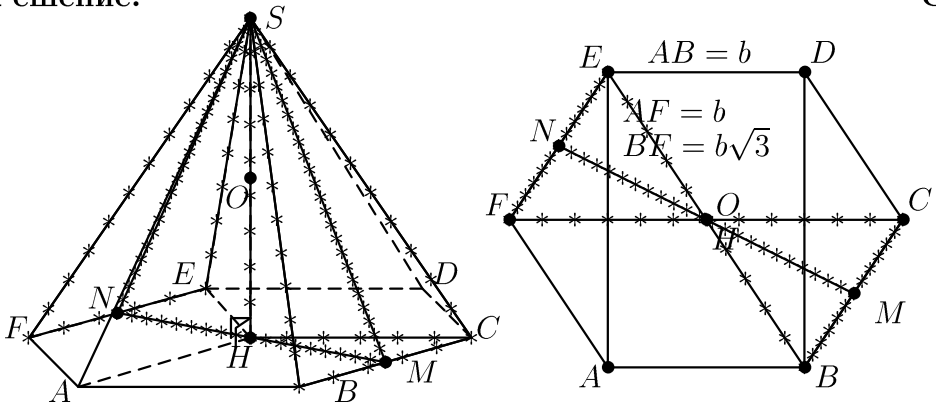
**s.4.7.7. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения**

h14-s1. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ все ребра основания равны $2b$, высота равна $b\sqrt{3}$. Найдите угол между гранями SBC и SFE .

◆ 90° .

Решение.

[3582b
C2a2.]

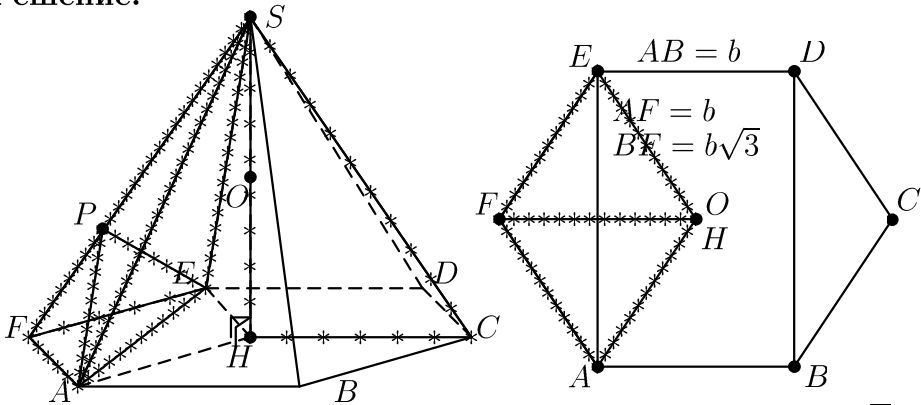


s.4.7.8. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s2. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SAB CDE F$ все ребра основания равны $4b$, высота равна $3b$.
Найдите угол между гранями SAF и SFE .

[3582b
C2a2.]

Решение.

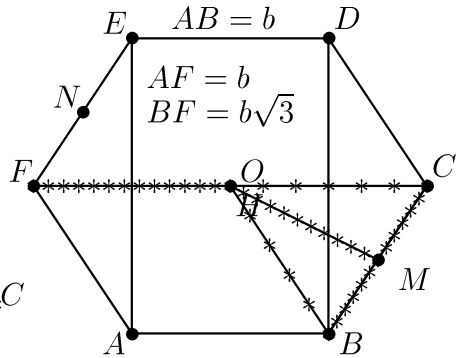
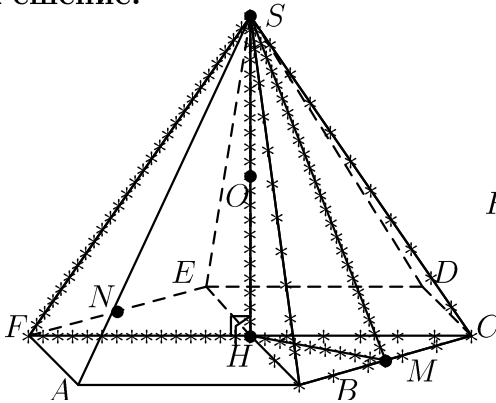


с.4.7.9. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s3. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SAB CDEF$ угол между боковой гранью и плоскостью основания равен 60° . Найдите угол между боковым ребром и плоскостью основания.

◆ $\arctg \frac{3}{2}$.

Решение.



[3582b
C2a2.]



s.4.7.10. ♠ Угол между гранями 6-пирамиды :
для самостоятельного решения

h14-s4. [C2*] В правильной шестиугольной пирамиде $SAB C D E F$ все ребра основания равны $2b$, высота равна $2b\sqrt{6}$. Найдите угол между гранями $S A F$ и $S B C$.

[3582b

Решение.

