

Усеченная пирамида



Задания для устного счета
Упражнение **12**

10 класс

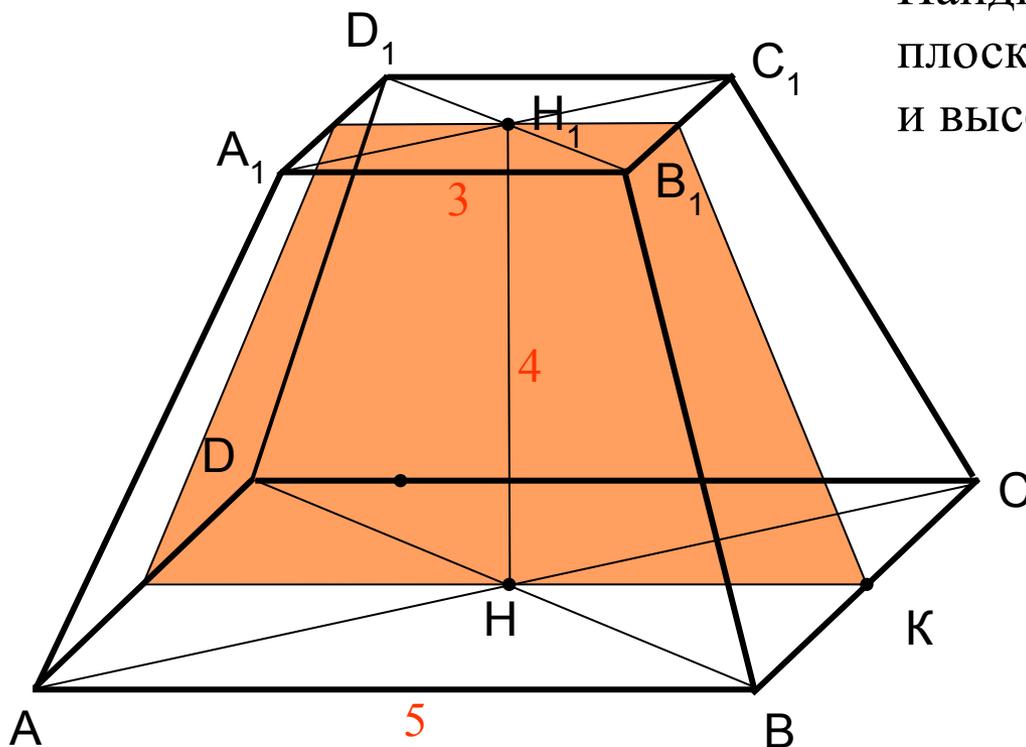
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – правильная усеченная пирамида

$$BK = KC$$

Найдите площадь сечения пирамиды плоскостью, проходящей через точку K и высоту PH

Показать

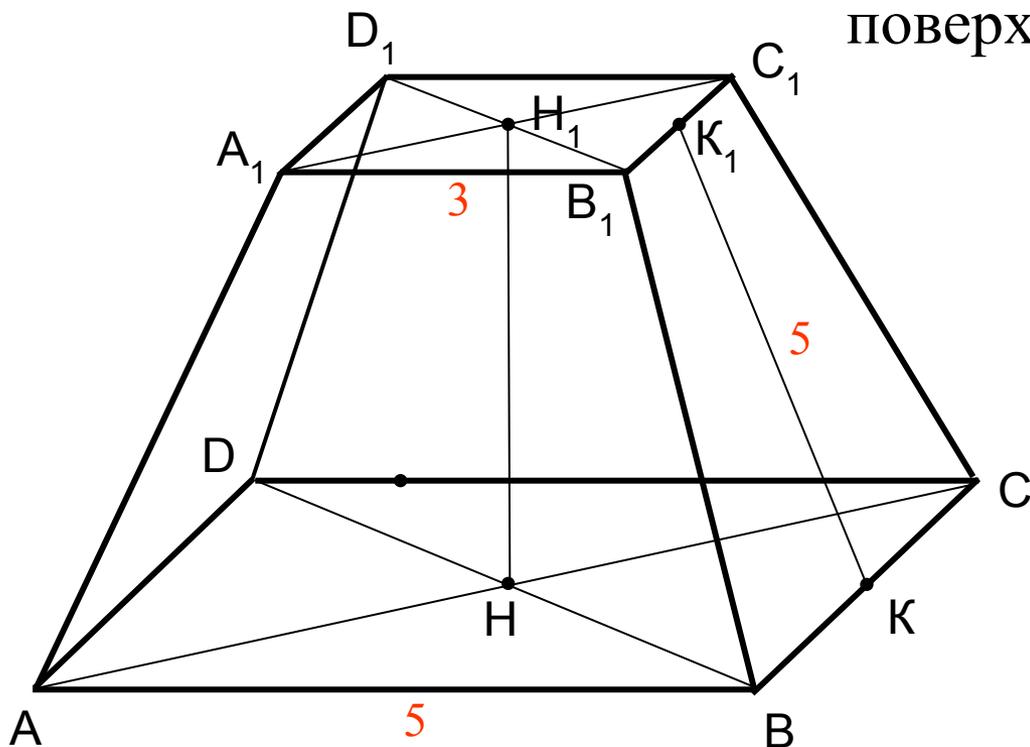
Правильный ответ: 16?



$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – правильная усеченная пирамида

$K_1 K$ - апофема

Найдите площадь боковой поверхности усеченной пирамиды

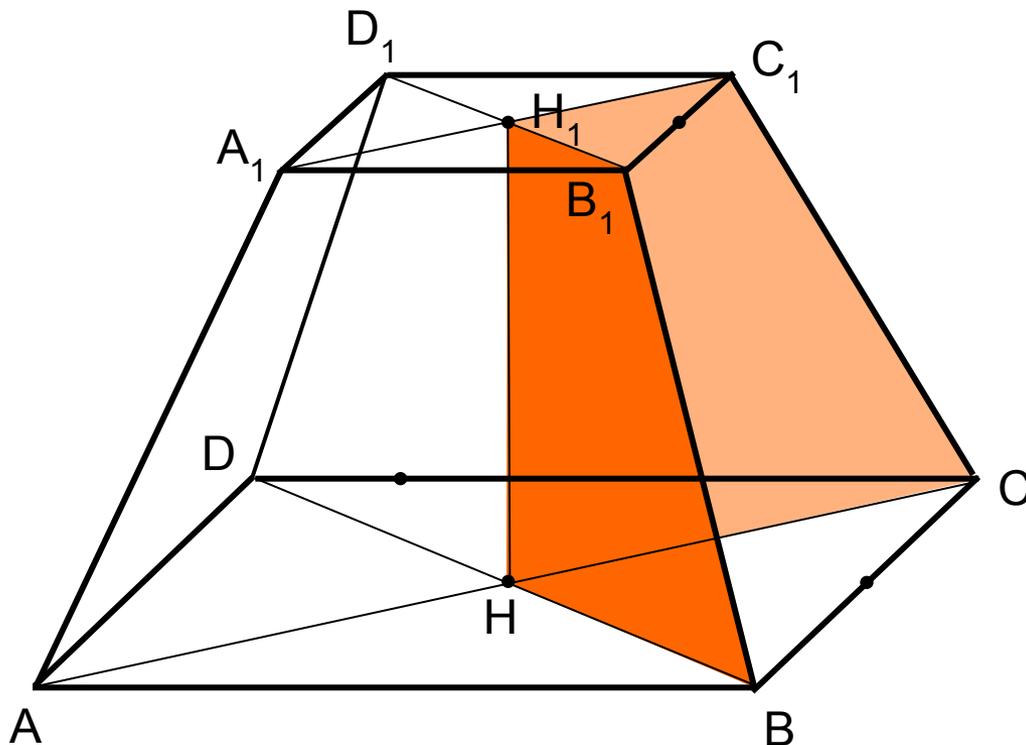


Правильный ответ: 80?

$ABCDA_1B_1C_1D_1$ – правильная усеченная пирамида

Найдите двугранный угол BH_1C_1

[Показать](#)



Правильный ответ: 90°

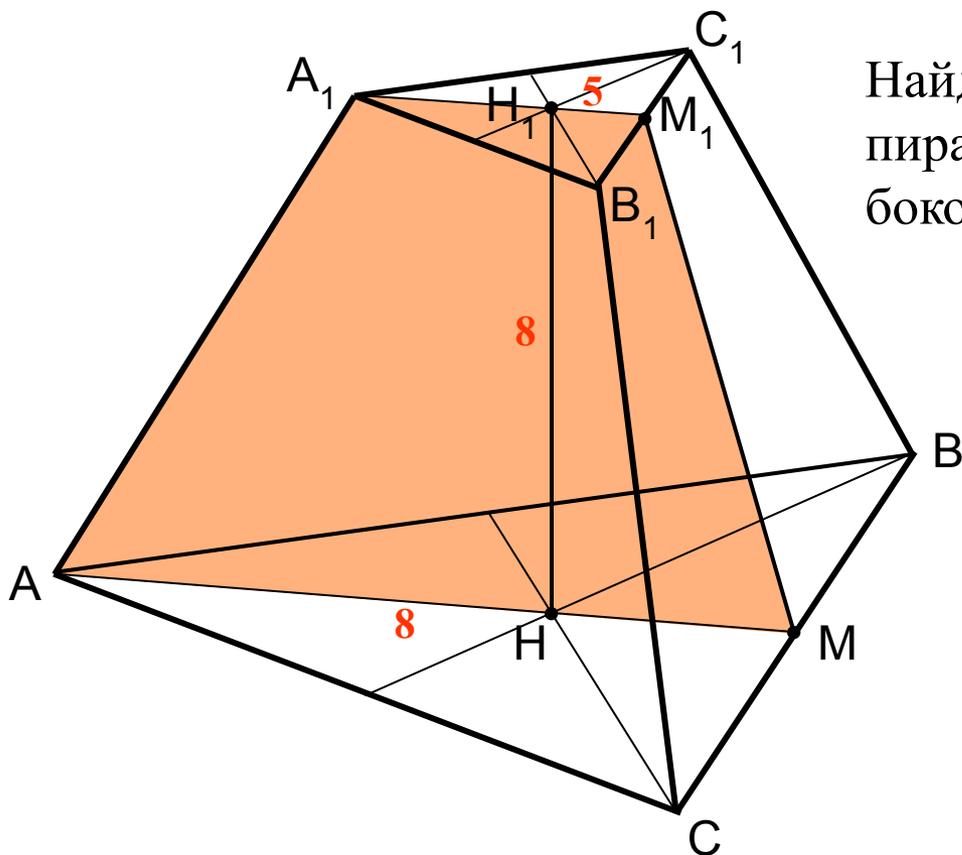
$ABCA_1B_1C_1$ –

правильная усеченная пирамида

$$AM = 8, \quad A_1M_1 = 5, \quad HH_1 = 8$$

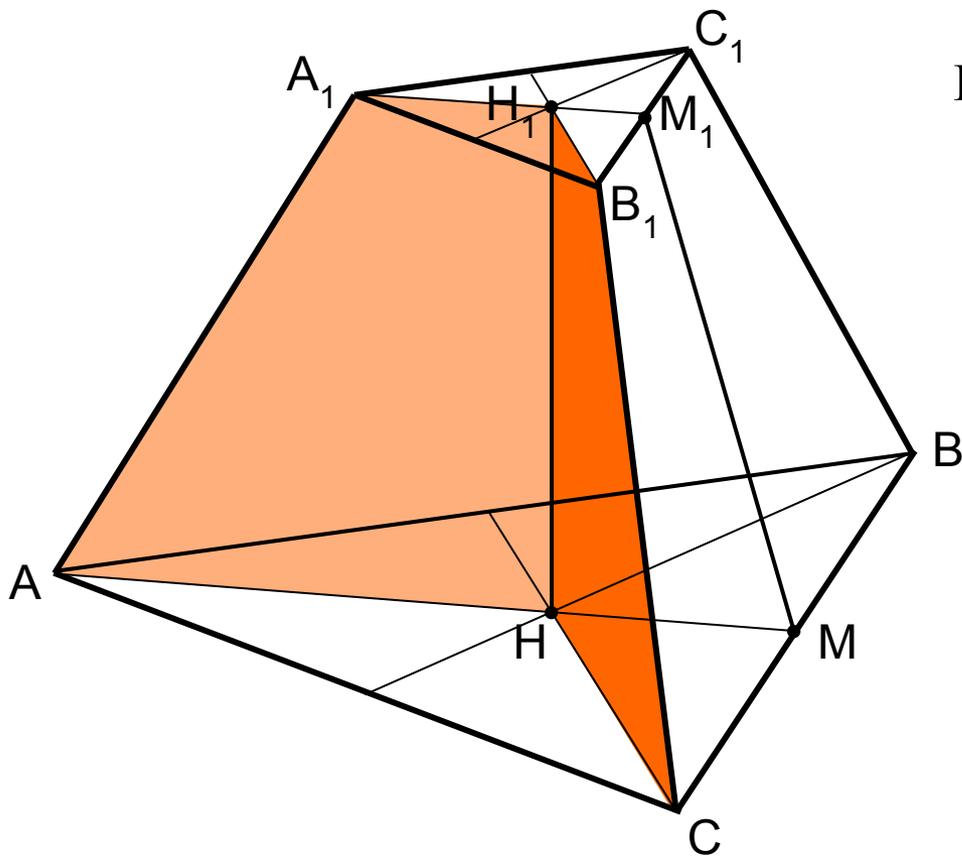
Найдите площадь сечения усеченной пирамиды плоскостью, проходящей через боковое ребро и высоту.

[Показать](#)



Правильный ответ: 52

$ABCA_1B_1C_1$ –
правильная усеченная пирамида

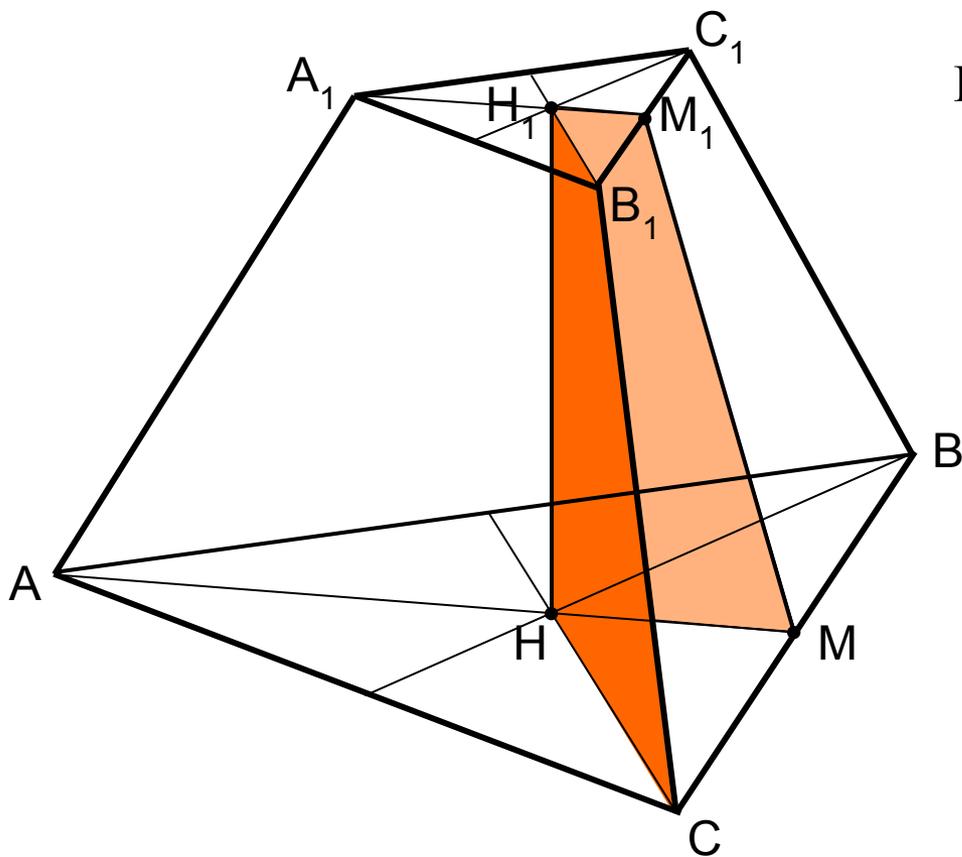


Найдите двугранный угол AH_1C

Показать

Правильный ответ: 120°

$ABC_1A_1B_1C_1$ –
правильная усеченная пирамида



Найдите двугранный угол CH_1M

[Показать](#)

Правильный ответ: 60°

Закреть