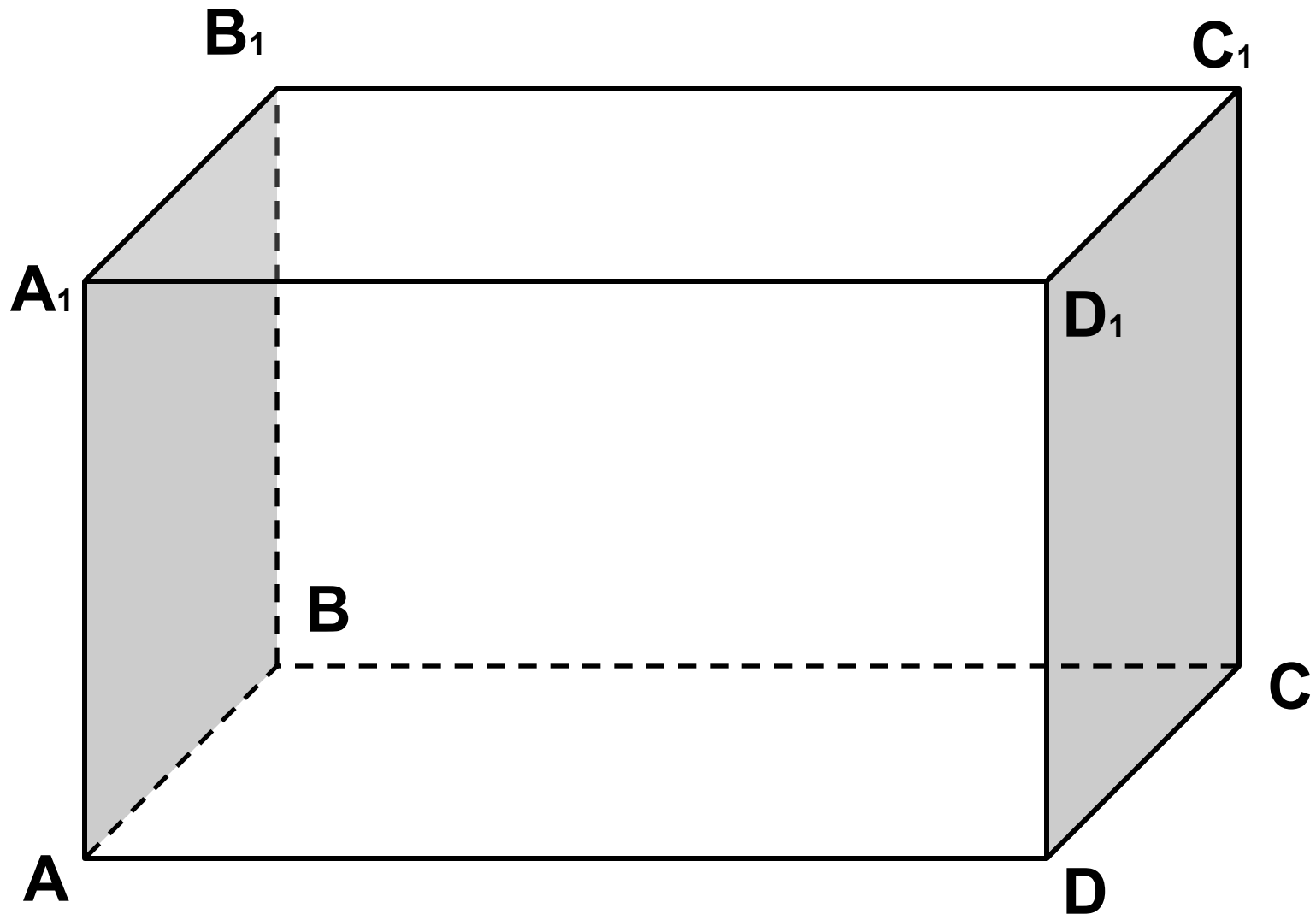


**Сечения
прямоугольного
параллелепипеда и
тетраэдра
Решение задач по учебнику**

**Разработка учителя математики МОУ
«Новомичуринская средняя общеобразовательная
школа №2» Пронского района Рязанской области
Турава Натальи Анатольевны
2010 г.
(по учебнику Атанасяна Л.С. Геометрия, 10-11)**

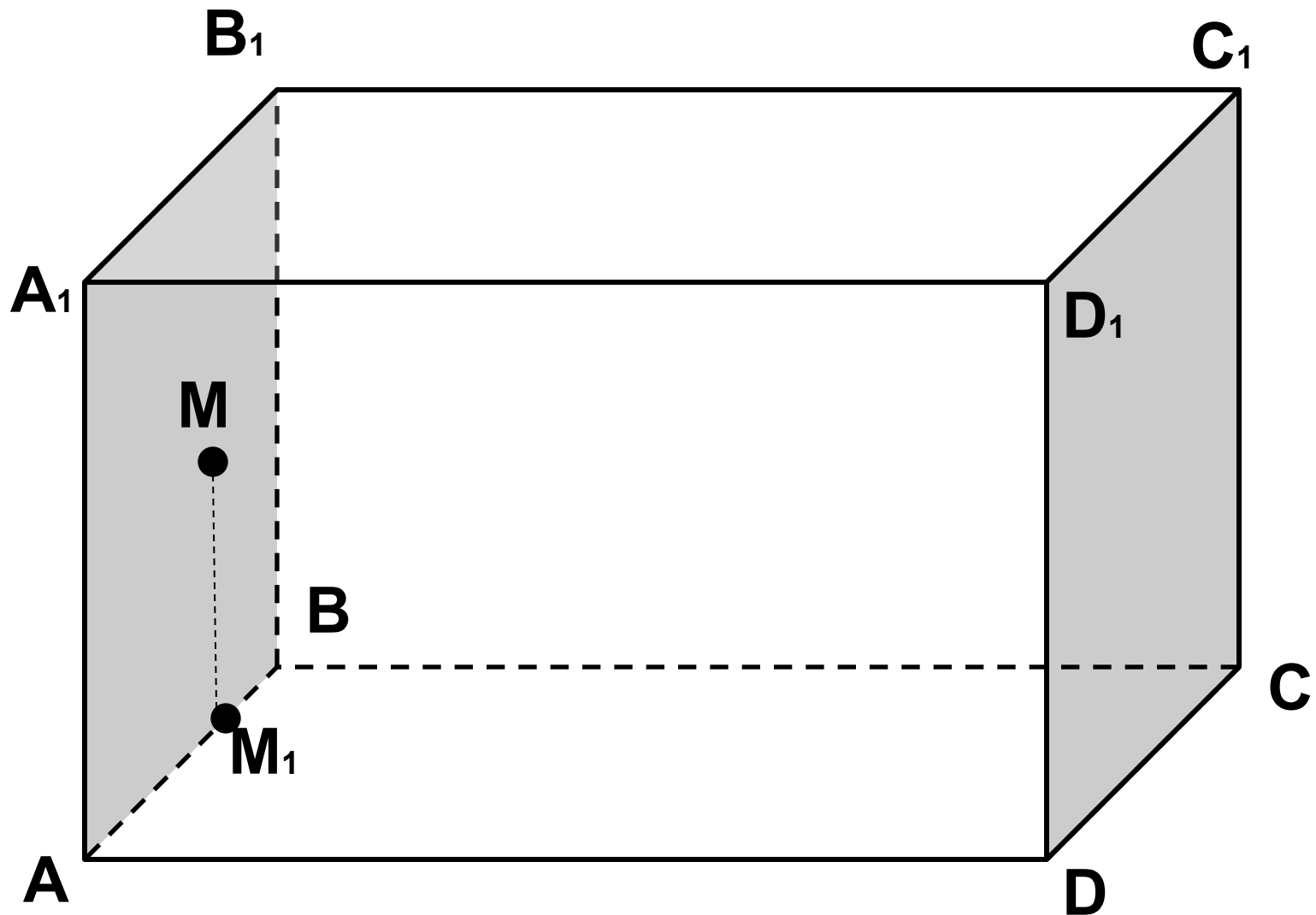
№82

Отметьте внутр.точку М грани AA_1B_1B . Постр. сеч. прох. ч/з т.М и параллельно а) $(ABCD)$; б) (BB_1C_1C) ; в) (BDD_1)



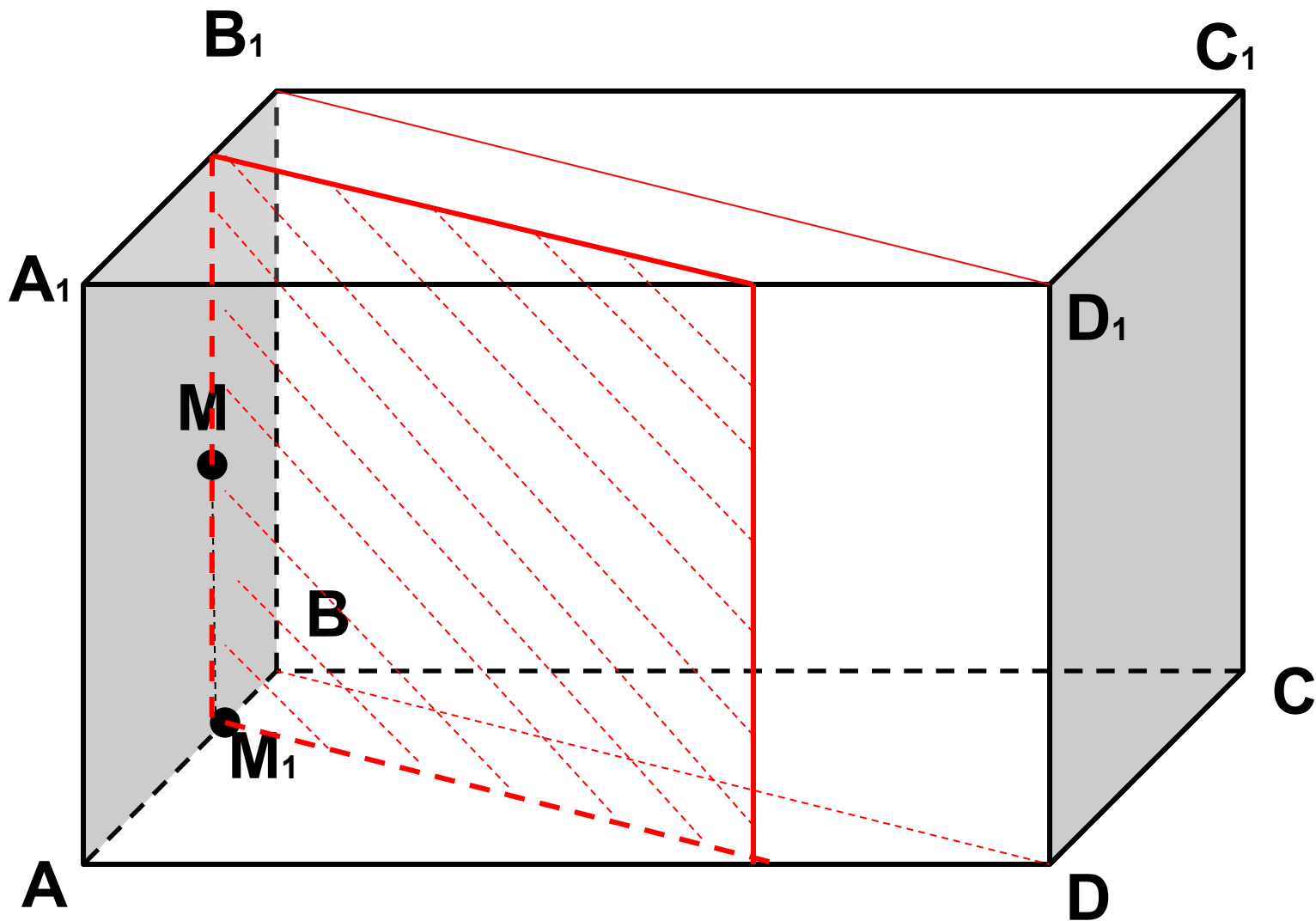
№82

Отметьте внутр.точку М грани AA_1B_1B . Постр. сеч. прох. ч/з т.М и параллельно а) $(ABCD)$; б) (BB_1C_1C) ; в) (BDD_1)

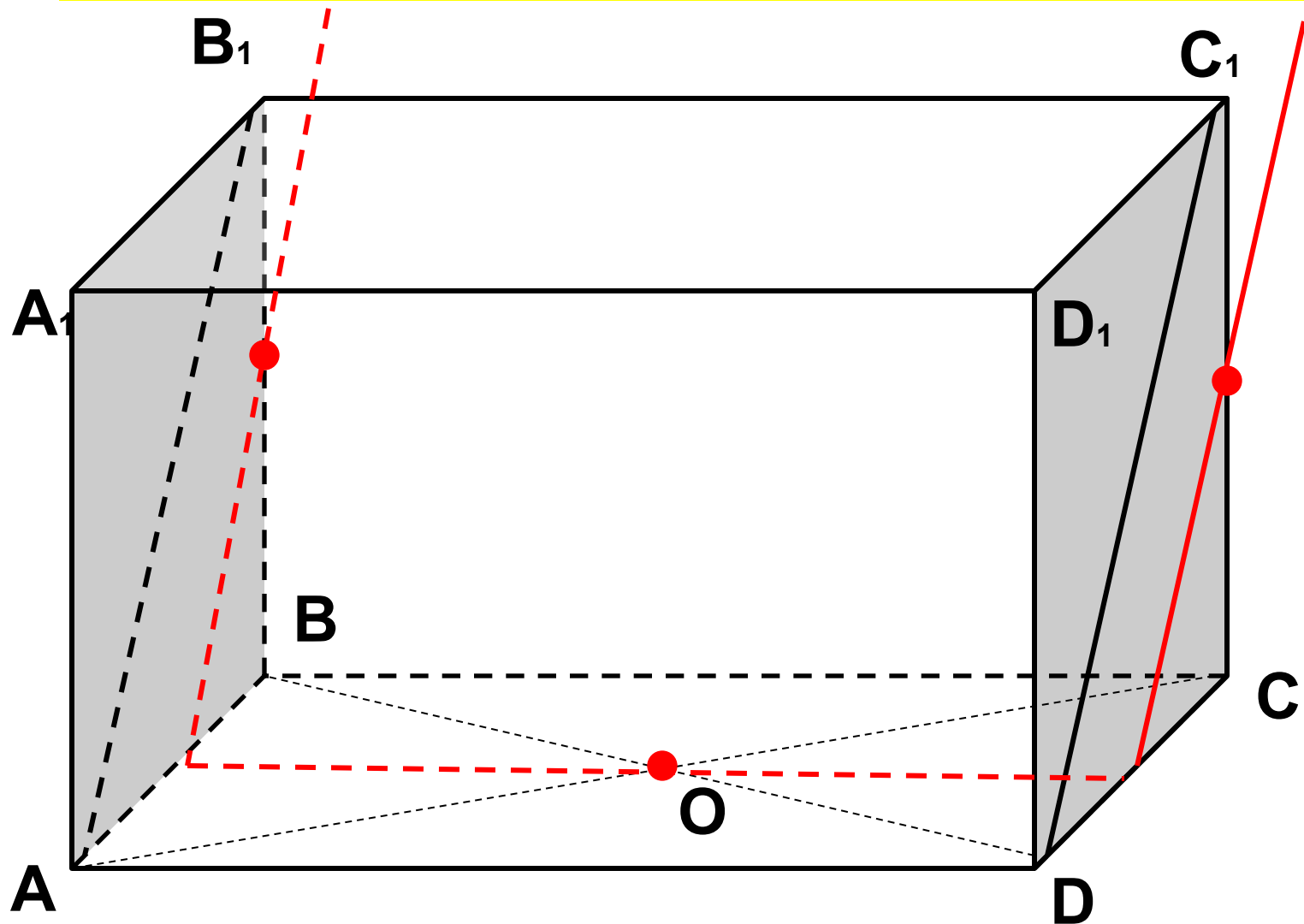


№82
В

Отметьте внутр.точку М грани AA_1B_1B . Постр. сеч., прох. ч/з т.М и параллельно $v)(BDD_1)$

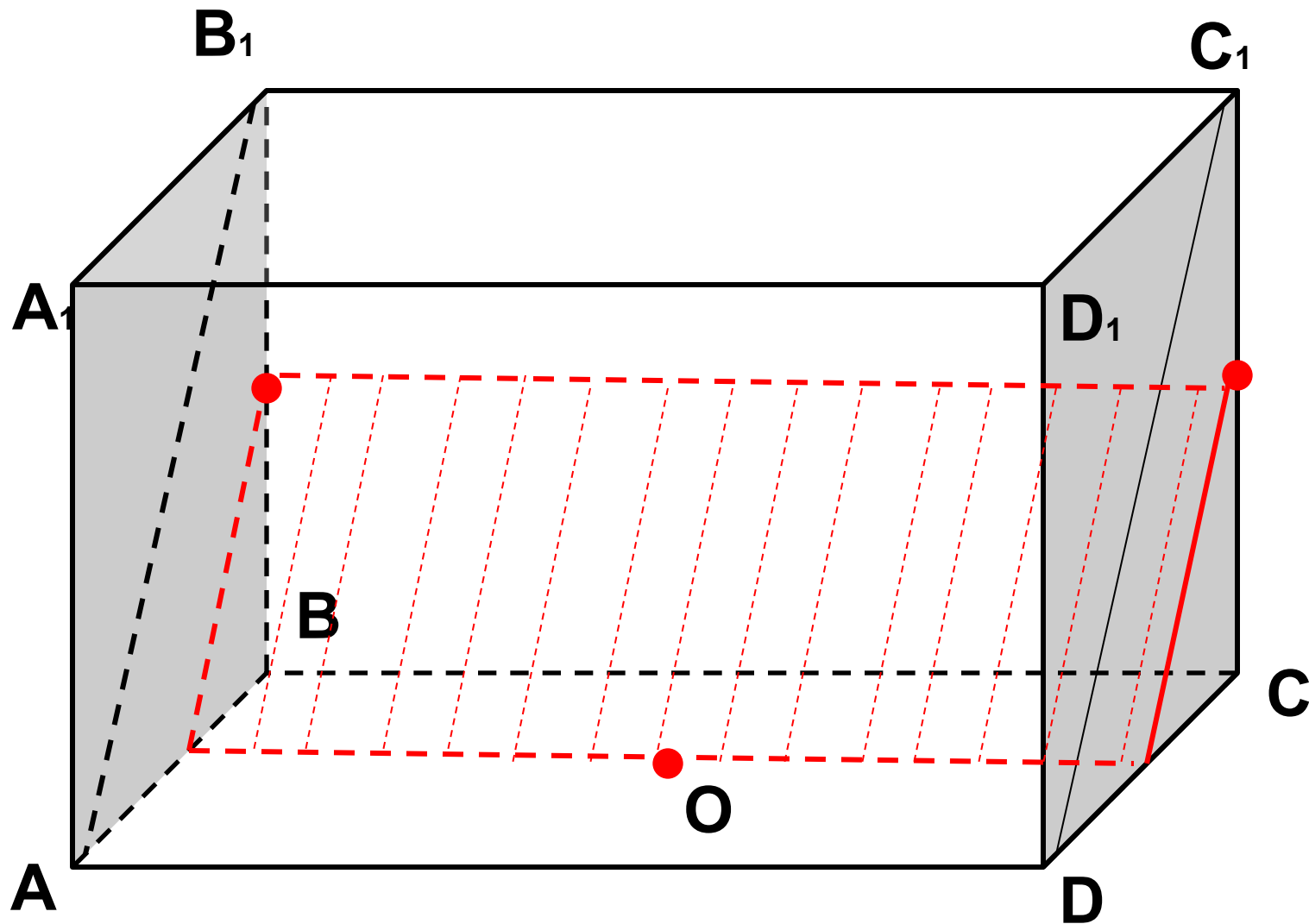


Постр. сеч., прох. ч/з точку пересеч.
диагоналей грани $ABCD$ параллельно
плоскости AB_1C_1 .



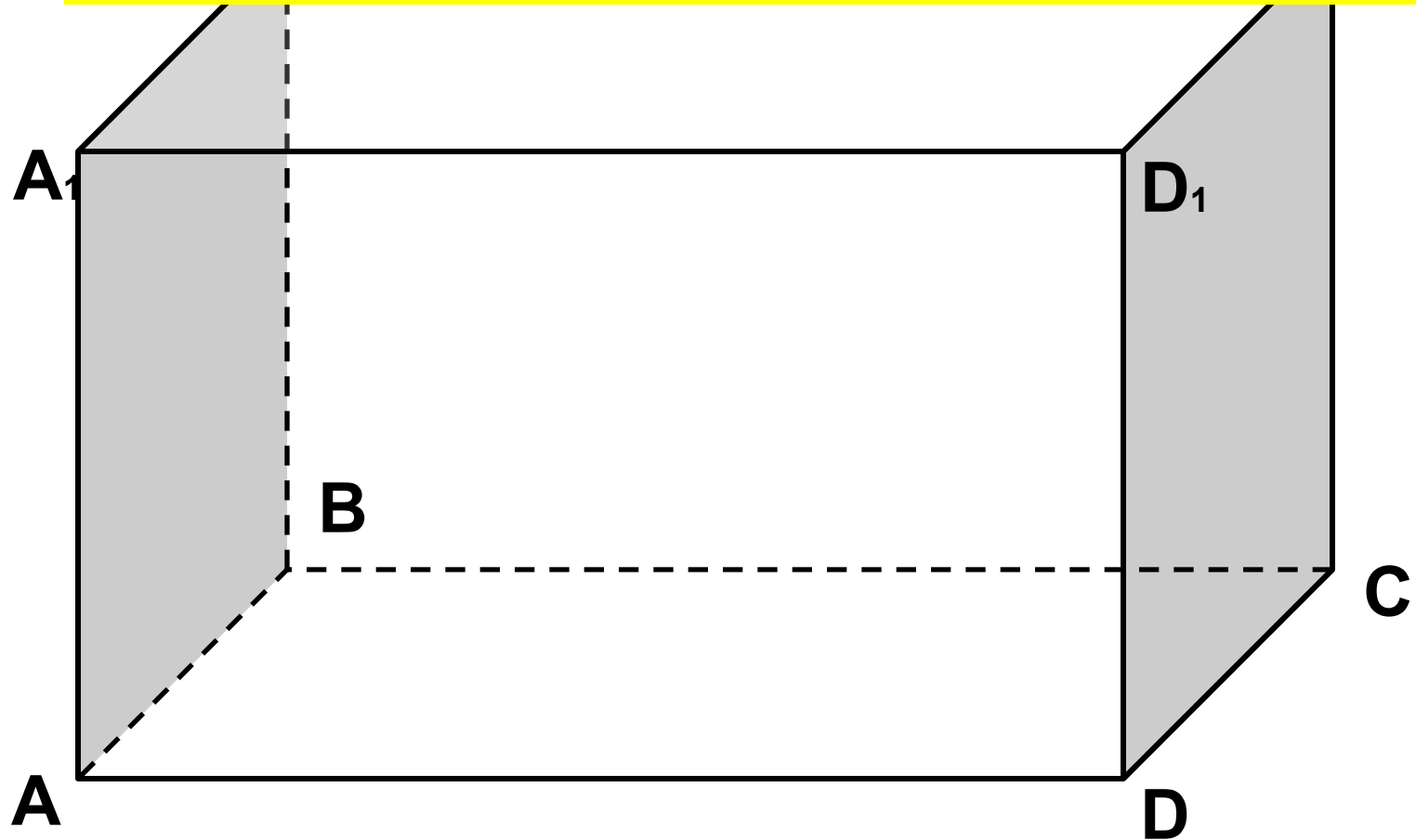
№83
б

Постр. сеч., прох. $\frac{4}{3}$ точку пересеч.
диагоналей грани $ABCD$ параллельно
плоскости AB_1C_1 .

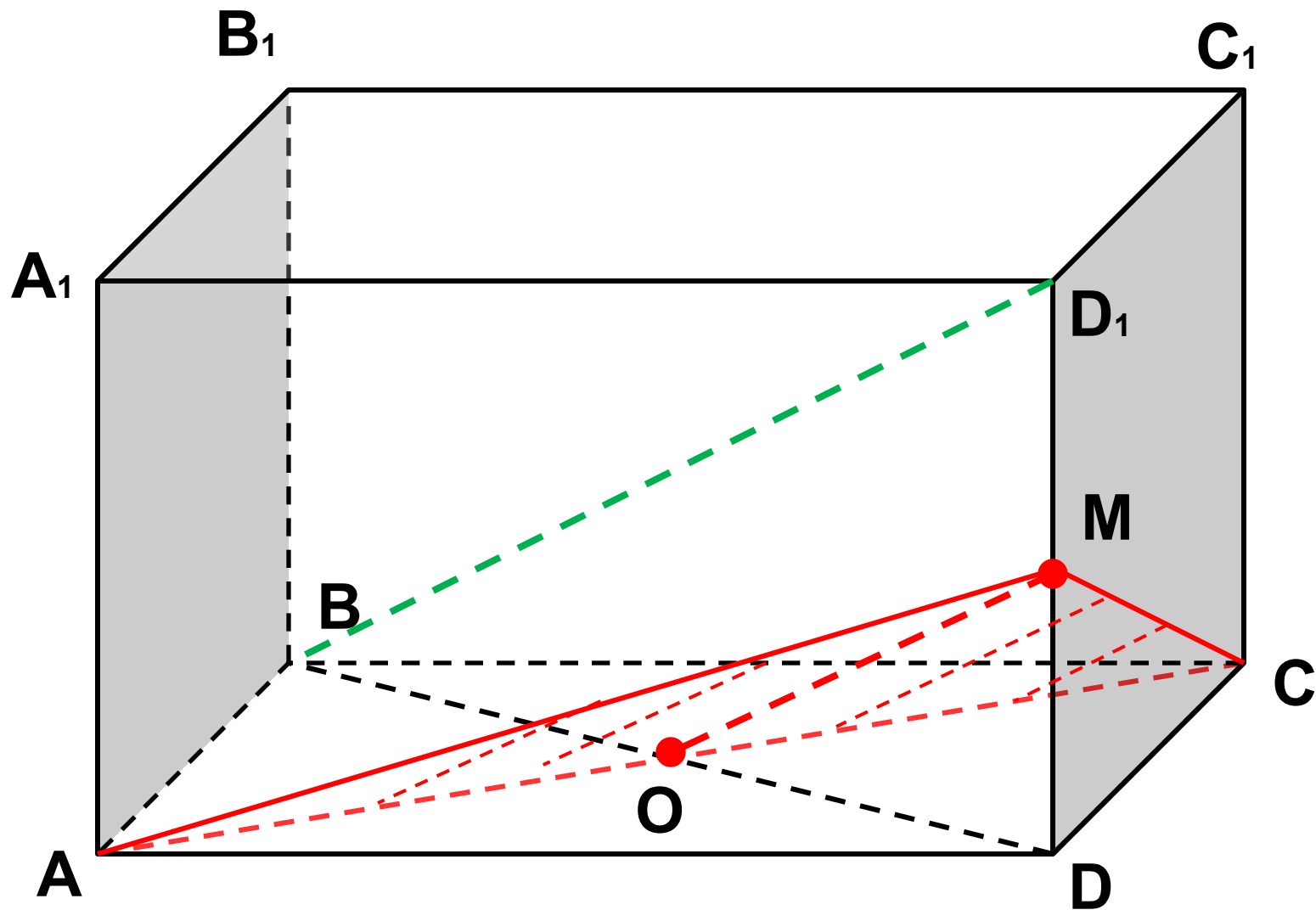


№86

Постр. сеч., прох. $\frac{4}{3}$ диагональ AC параллельно диагонали BD_1 . Докажите, что если основание параллелепипеда - ромб и углы ABV_1 и CBV_1 прямые, то построенное сечение – равнобедренный треугольник.

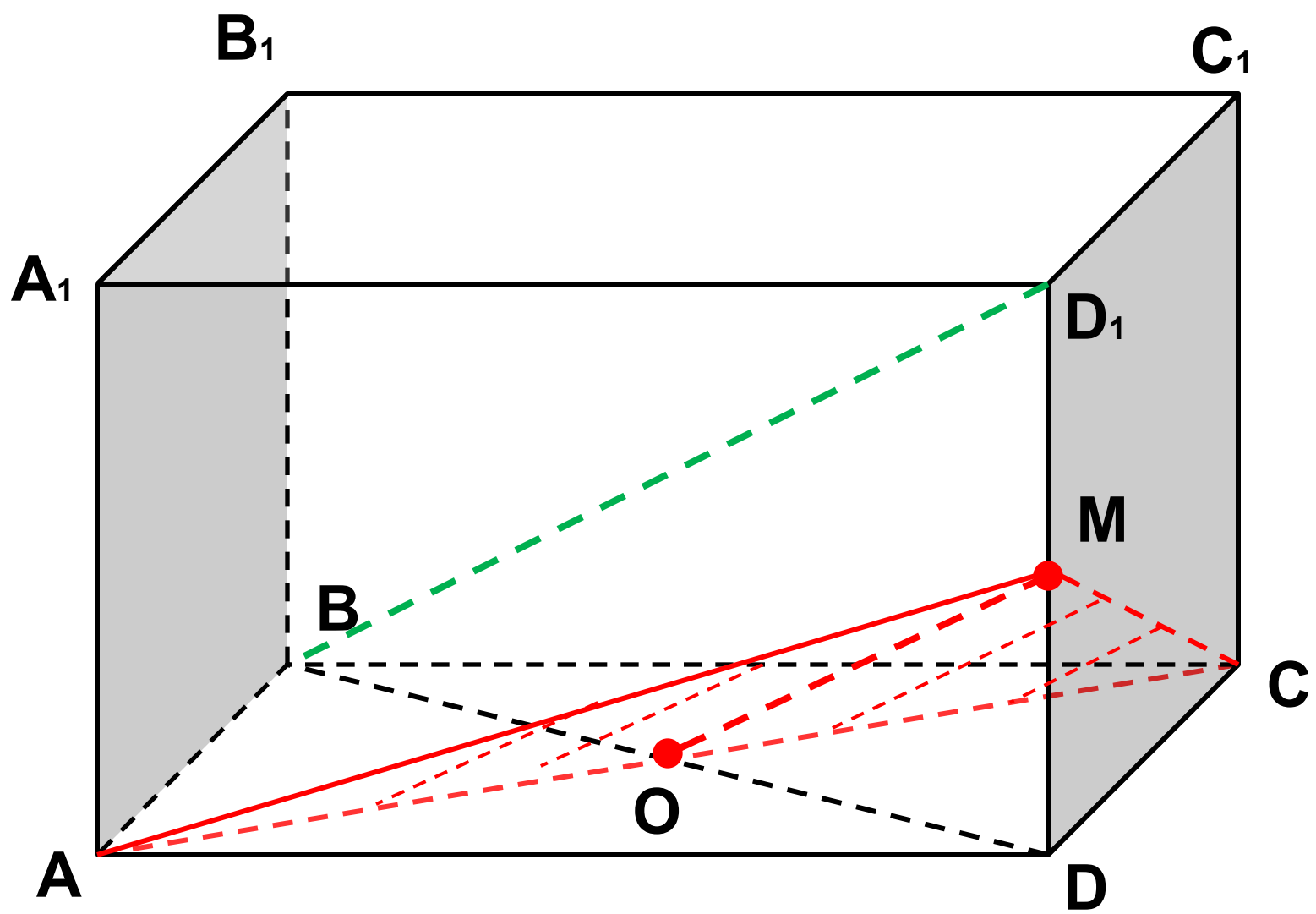


Постр. сеч., прох. $\frac{4}{3}$ диагональ AC параллельно диагонали BD_1 .



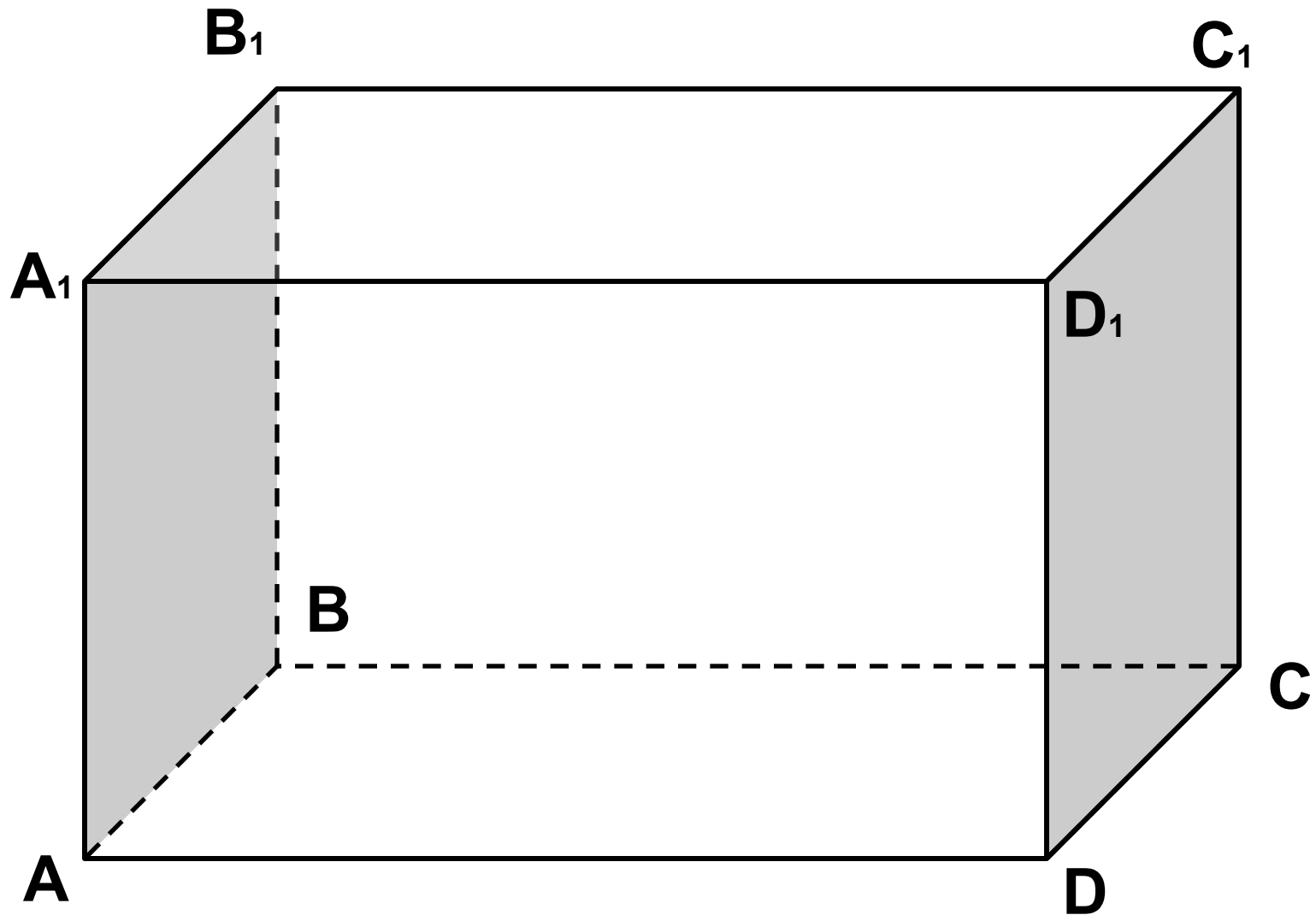
№86

Докажите, что если основание параллелепипеда - ромб и углы ABV_1 и CBV_1 прямые, то построенное сечение – равнобедренный треугольник.



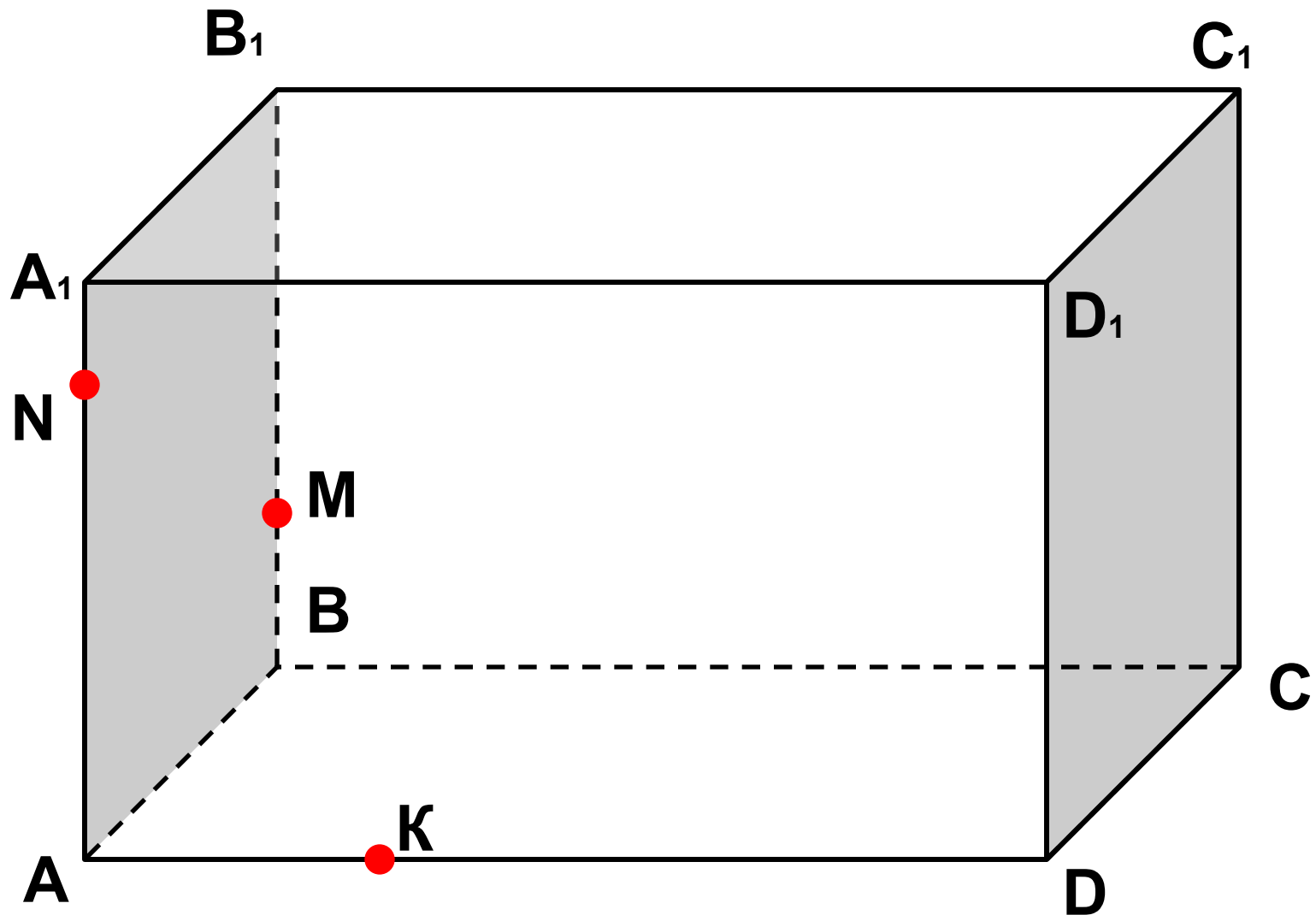
№87

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: а) BB_1 , AA_1 и AD ; б) CC_1 , AD и BB_1 .



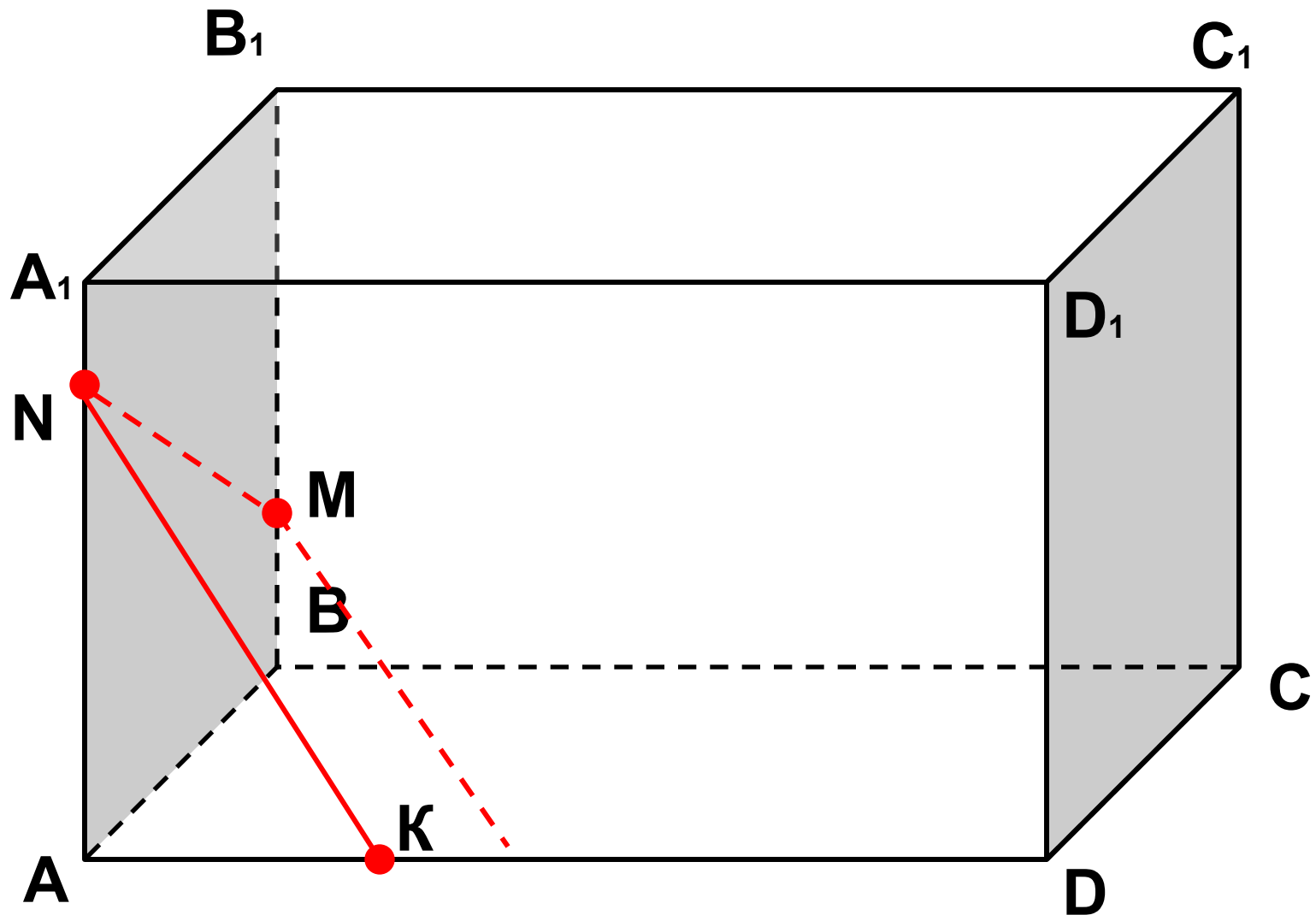
№87
а

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: а) BB_1 , AA_1 и AD ;



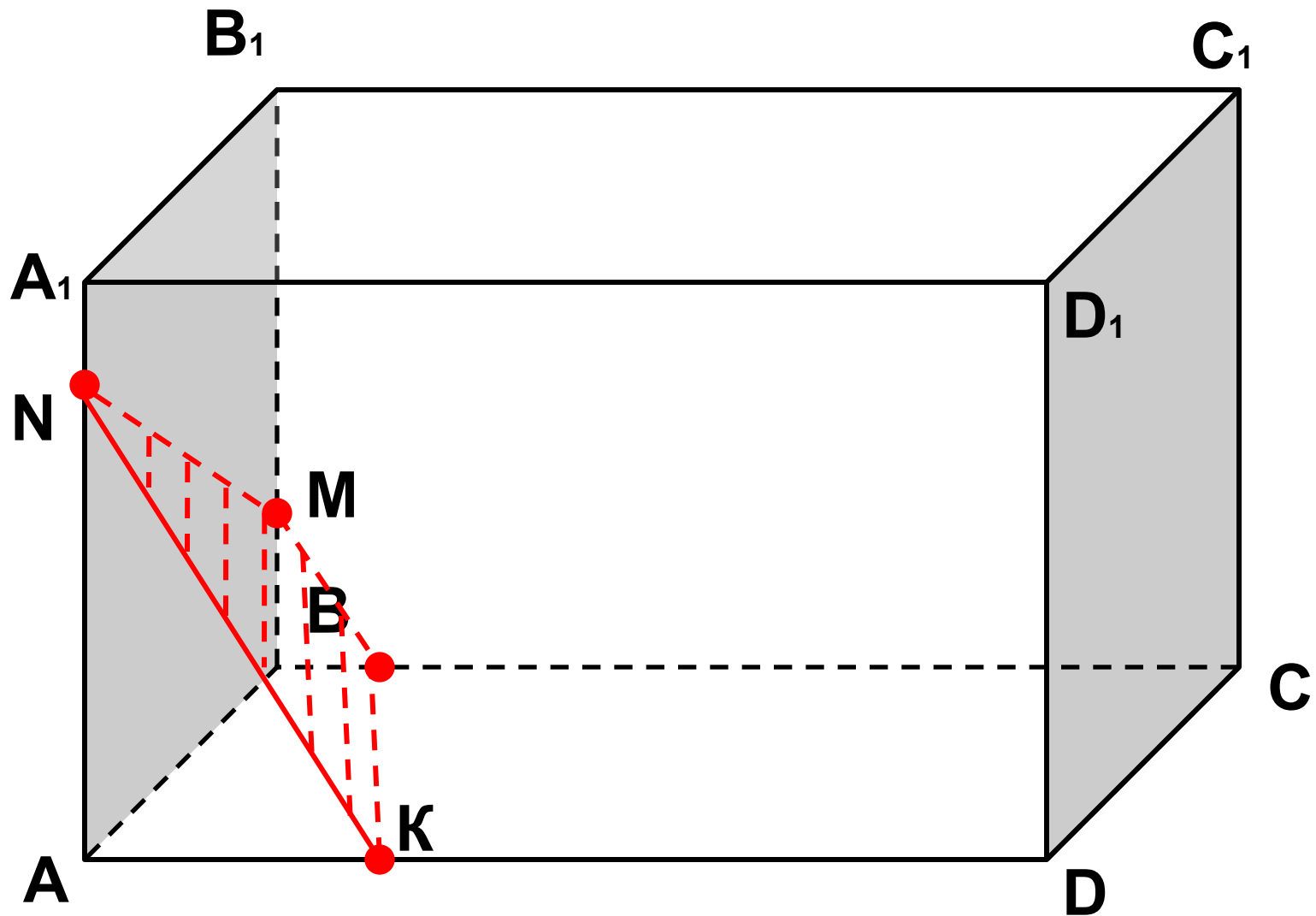
№87
а

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: а) BB_1 , AA_1 и AD ;



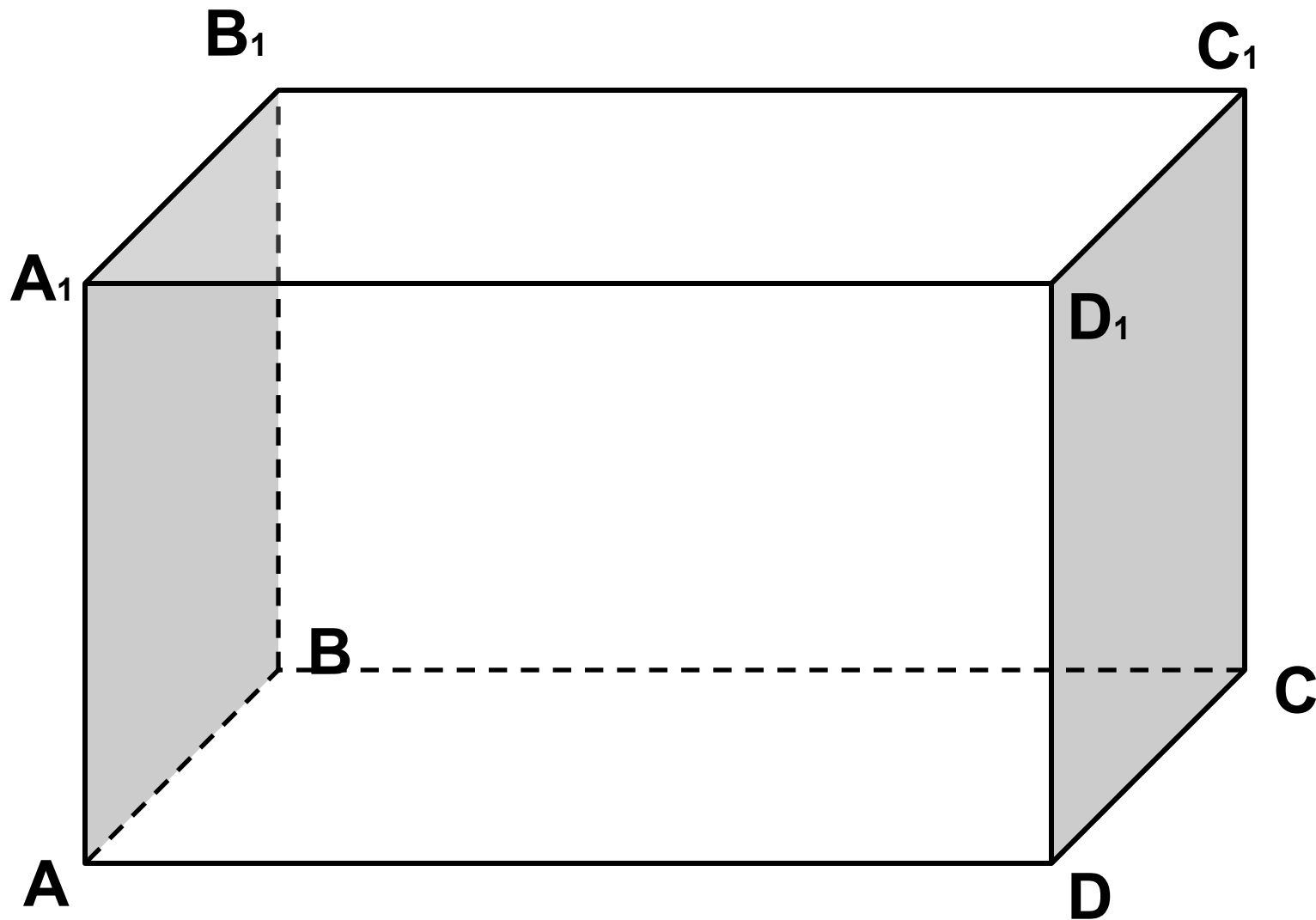
№87
а

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: а) BB_1 , AA_1 и AD ;



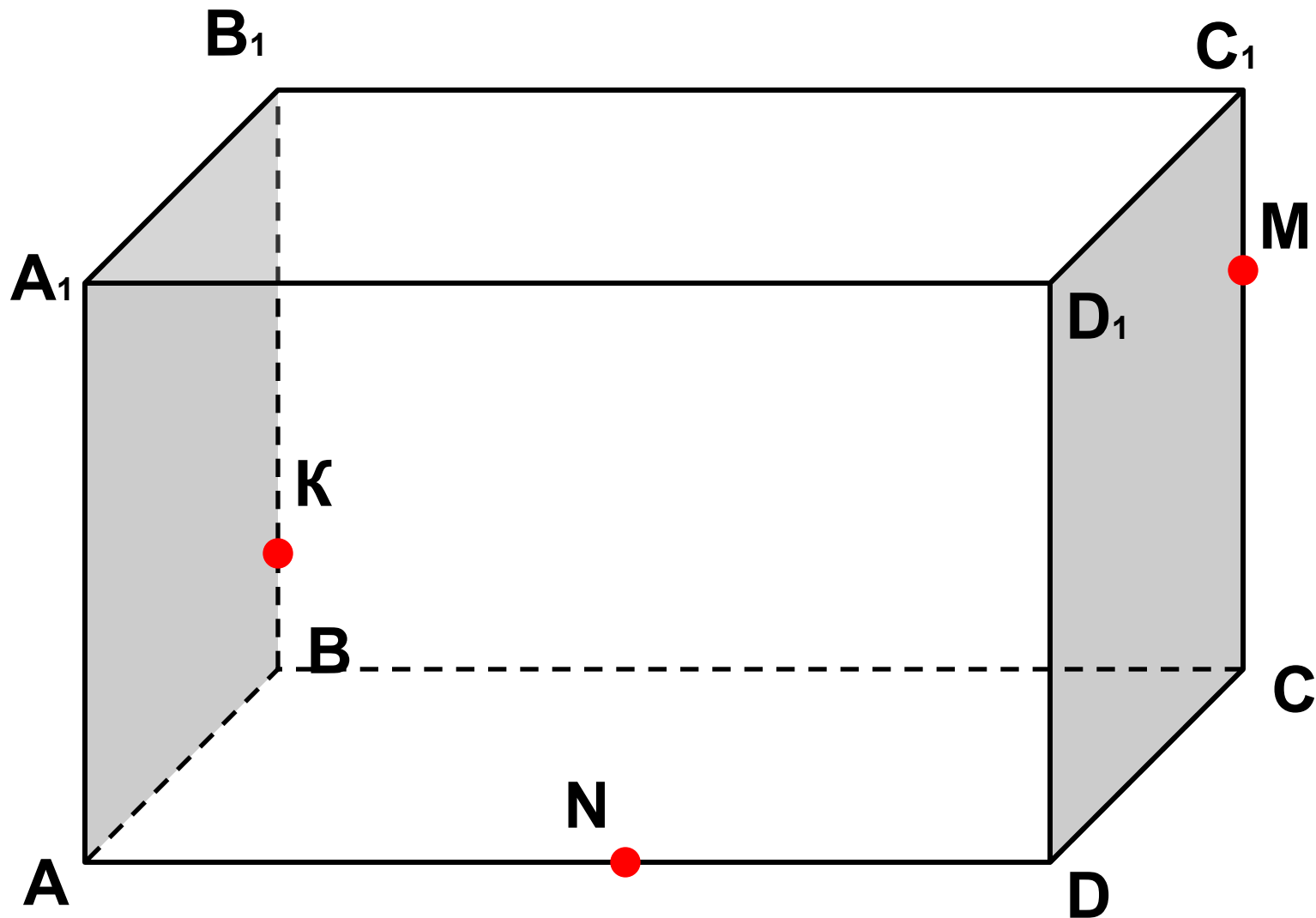
№87
б

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: б) CC_1 , AD и BB_1 .

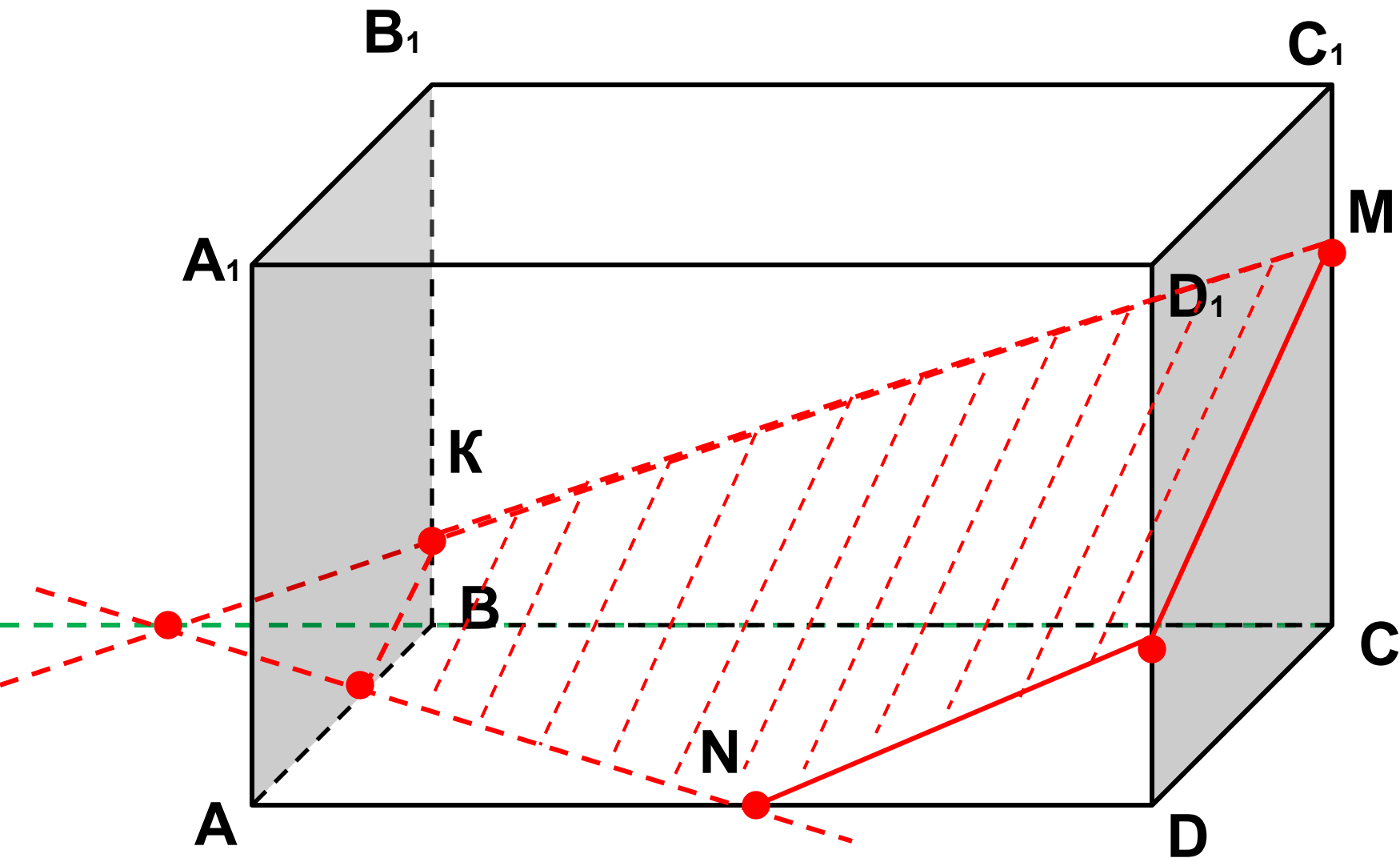


№87
б

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: б) CC_1 , AD и BB_1 .

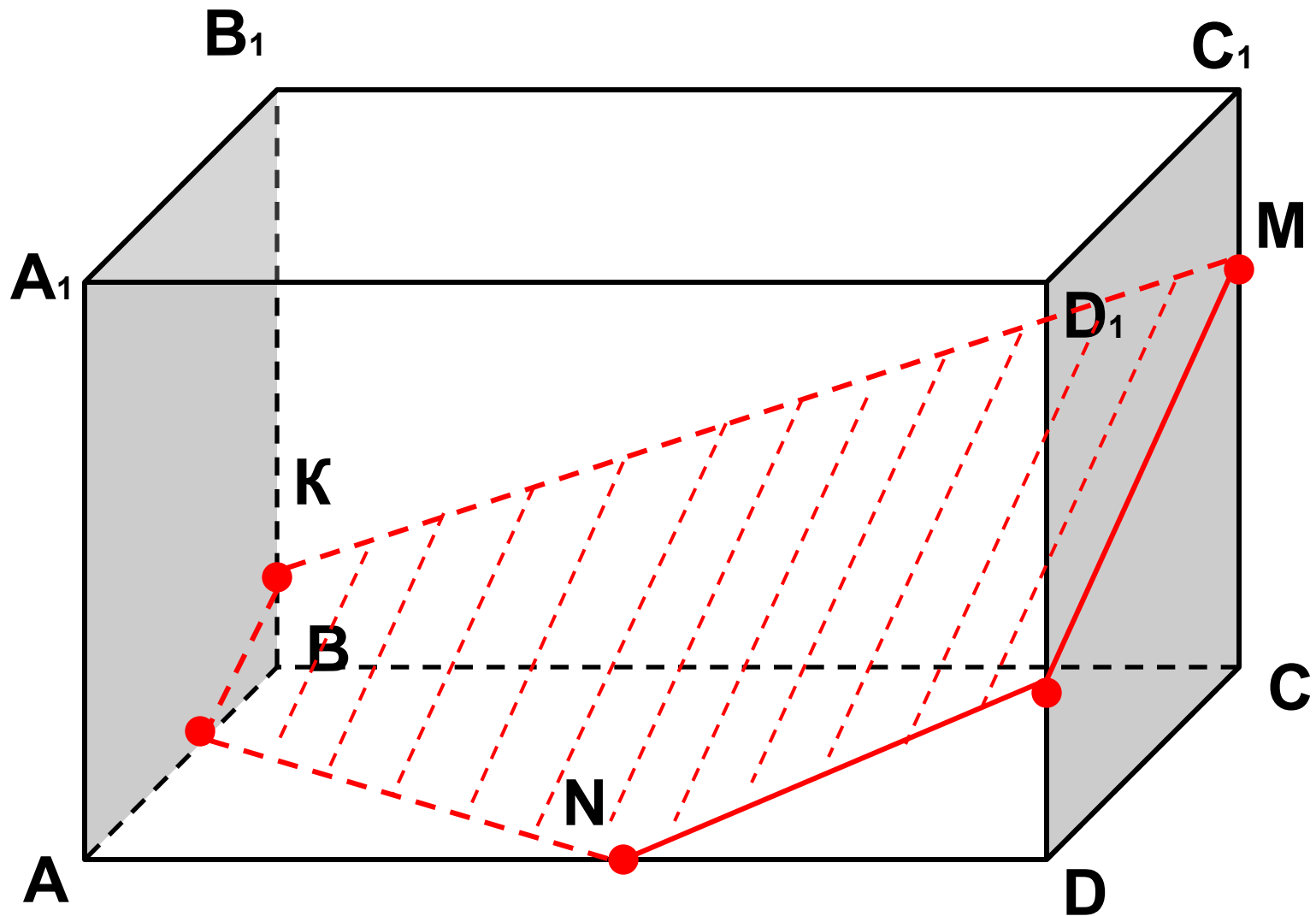


Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: б) CC_1 , AD и BB_1 .



№87
б

Постр. сеч.плоскостью (MNK), где точки M, N и K лежат соответственно на рёбрах: б) CC_1 , AD и BB_1 .



Домашнее задание

Пуметь строить сечения так же, как в

№82-87

Пготовиться к теоретическому зачёту

по вопросам к главе I