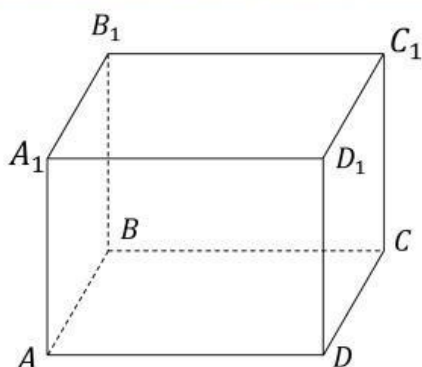


Самостійна робота «Паралельність прямої і площини. Паралельність площин»

Завдання 1 (2 б)

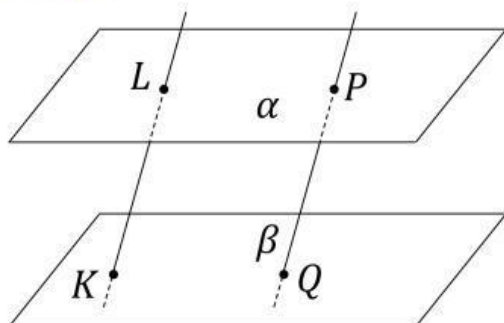
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ – паралелепіпед.

Запишіть площини, які паралельні прямій AD



Завдання 2 (2 б)

Знайдіть KL , якщо $\alpha \parallel \beta$, $KL \parallel PQ$,
 $PQ = 22$ см



Відповідь: $KL =$ ____ см

Завдання 3 (2 б)

Дано площину α і точку $A \notin \alpha$. Скільки можна провести через точку A площин, які будуть паралельні до площини α ?

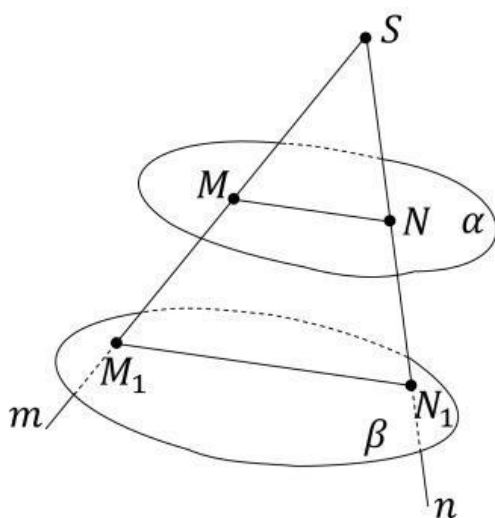
А) Одну

Б) Дві

В) Безліч

Г) Жодної

Завдання 4



$\alpha \parallel \beta$, $m \cap n = S$,
 $m \cap \alpha = M$, $m \cap \beta = M_1$,
 $n \cap \alpha = N$, $n \cap \beta = N_1$.

А) (3 б) Поясніть, яке взаємне розміщення прямих

MN — M_1N_1 .

Б) (3 б) Обчисліть SN , якщо $SM_1 : MM_1 = 8 : 3$,
 $SN_1 = 16$

Відповідь: $SN =$ ____ см