

Варіант 1

Початковий і середній рівні

У завданнях 1–6 зазначте правильну відповідь.

1. Виберіть закінчення фрази, щоб вийшло правильне твердження
Через дві прямі, які перетинаються, ...

А можна провести нескінченну множину площин

Б можна провести тільки дві різні площини

В можна провести тільки одну площину

Г не можна провести жодної площини

2. Укажіть мимобіжні прямі (рис. 1):

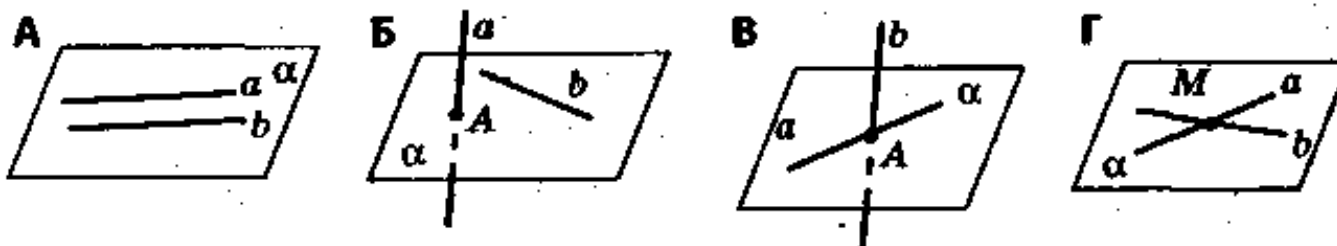


Рис. 1

3. Точка K лежить у площині α , а точки M і N не належать цій площині (рис. 2). Скільки спільних точок мають площини α і (MNK) ?

А Одну

Б Дві

В Три

Г Нескінченну множину

4. Точки A , B , C і D не лежать в одній площині. Площини (ABC) і (ABD) перетинаються по прямій:

А CD

Б BD

В BC

Г AB