

Паралельність прямих і площин

1. Якщо пряма, яка не належить площині, паралельна деякій прямій цієї площини, то вона ...

А	Б	В
Перетинає площину	Паралельна площині	Належить площині

2. Якщо пряма не належить площині й паралельна до неї, то вона ...

А	Б	В
Паралельна деяким прямим цієї площини	Перетинає цю площину	Паралельна всім прямим цієї площини

3. Пряма a паралельна до площини γ . Будь-яка площина β , яка містить пряму a , ...

А	Б	В
Паралельна до площини γ	Перетинає площину γ	Паралельна до площини γ або перетинає площину γ

4. Середня лінія МК трапеції ABCD лежить у площині γ , а її основа AD не лежить у ній. Як розміщена пряма AD відносно площини γ ?

А	Б	В
Паралельна площині	Мимобіжна	Перетинає площину

5. Одна із сторін паралелограма паралельна до площини β . Як розміщені відносно площини β інші сторони паралелограма?

А	Б	В
Паралельні цій площині	Перетинають площину	Перетинають площину або паралельні їй

6. Пряма і площина в просторі можуть ...

А	Б	В
Мати одну спільну точку або жодної	Безліч спільних точок або одну	Інша відповідь

7. Відомо, що пряма a паралельна площині β , а пряма b лежить у площині β . Як розміщені прямі a і b ?

А	Б	В
Паралельні	Паралельні або мимобіжні	Перетинаються або мимобіжні

8. Скільки існує площин, що проходять через дану точку і паралельні даній прямій?

А	Б	В
Безліч	Одна	Безліч або жодної

9. Пряма a паралельна прямій b , а пряма b паралельна площині γ . Як розміщені пряма a і площина γ ?

А	Б	В
Паралельні або перетинаються	Паралельні	Інша відповідь

10. Відомо, що прямі a і b паралельні площині β . Як розміщені прямі a і b ?

А	Б	В
Паралельні	По-різному	Перетинаються