ПАРАЛЕЛЬНІСТЬ ПЛОЩИН

1. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то будь-яка пряма площини α паралельна площині β.

так ні

2. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то будь-яка пряма площини α паралельна кожній прямій площини β.

так ні

3. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то будь-яка пряма площини α мимобіжна кожній прямій площини β.

так ні

4. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то для будь-якої прямої a площини α існує пряма b в площині β така, що $a \parallel b$.

так ні

5. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то для будь-якої прямої a площини α існує пряма b в площині β така, що прямі a і b — мимобіжні.

так ні

6. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то будь-яка пряма, яка перетинає площину α, перетинає і площину β .

так ні

7. Якщо $\alpha \parallel \beta$, то будь-яка пряма, яка паралельна площині α, паралельна і площині β.

так ні

8. Якщо дві прямі площини α паралельні відповідно двом прямим площини β, то $\alpha \parallel \beta$.

так ні

9. Якщо деяка пряма площини α паралельна площині β, то $\alpha \parallel \beta$.

так ні

10. Якщо кожна пряма площини α паралельна площині β, то $\alpha \parallel \beta$.

так ні