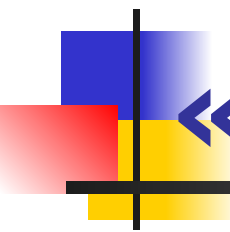


Математический диктант по теме



**«Аксиомы стереометрии и
следствия из них»**

10 класс



1. Верно ли, что:

1 вариант

любые три точки лежат в одной плоскости?

2 вариант

любые четыре точки лежат в одной плоскости?



2. Верно ли, что:

1вариант

любые четыре точки не лежат в одной плоскости?

2вариант

через любые три точки проходит плоскость, и притом только одна?



3. Верно ли, что:

1 вариант

если две точки окружности лежат в плоскости, то и вся окружность лежит в этой плоскости?

2 вариант

если три точки окружности лежат в плоскости, то и вся окружность лежит в этой плоскости?



4. Точки A, B, C, D не лежат в одной плоскости.

1 вариант

Могут ли какие-то три из них лежать на одной прямой?

2 вариант

Могут ли прямые AB и CD пересекаться?



5. Могут ли две плоскости иметь:

1 вариант

только две общие точки?

2 вариант

только одну общую прямую?