

10. Вимірювання відстаней у просторі

1. Відстань від точки до прямої – це ...

А. довжина перпендикуляра, проведеного з цієї точки до цієї прямої

Б. довжина паралелі, проведеної з цієї точки до цієї прямої

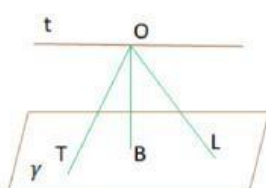


Рис. 1

2. Який з відрізків є відстанню між прямою t та площиною?

А. OT

Б. OL

В. OB

3. Відстань між паралельними прямими – це ...

А. довжина паралелі, проведеної від однієї прямої до іншої

Б. довжина лінії, проведеної від однієї прямої до іншої

В. довжина перпендикуляра, проведеного від однієї прямої до іншої

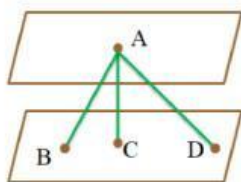


Рис. 2

4. Який з відрізків на рисунку 2 є відстанню між площинами?

А. AB

Б. AC

В. AD

5. Відстань між мимобіжними прямими – це ...

А. довжина перпендикуляра, проведеного від однієї прямої до іншої

Б. довжина паралелі, проведеної від однієї прямої до іншої

6. Який з відрізків є відстанню від точки A до прямої c ?

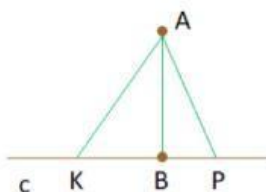


Рис. 3

А. AK

Б. AB

В. AP

7. Відстань від точки до площини – це ...

- А. довжина перпендикуляра, проведеного з цієї точки до цієї площини
- Б. довжина перпендикуляра, проведеного від однієї прямої до іншої через площину

8. Який з відрізків є відстанню між прямими d та m ?

- А. AP
- Б. QK
- В. TV
- Г. KT

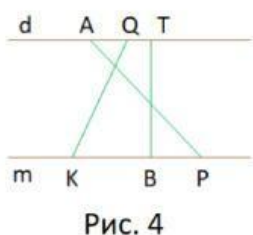


Рис. 4

9. Відновіть визначення, встановивши правильну послідовність:

- А. це довжина перпендикуляра,
- Б. проведеного з будь-якої точки прямої до цієї площини
- В. відстань від прямої до паралельної їй площини –

А

Б

В



10. Під яким кутом будується перпендикуляр?

- А. 30°
- Б. 45°
- В. 60°
- Г. 90°

11. Чи вірно, що відстань між двома паралельними площинами – це довжина перпендикуляра, проведеного з будь-якої точки однієї площини до іншої?

- А. так
- Б. ні