

11. Вимірювання кутів у просторі

1. Яким символом позначається перпендикулярність?

- А. $\perp$
- Б. $\top$

2. Випадки розташування прямої та площини

- А. пряма може перетинати площину
- Б. пряма може належати площині
- В. пряма може не мати жодної спільної точки з площиною

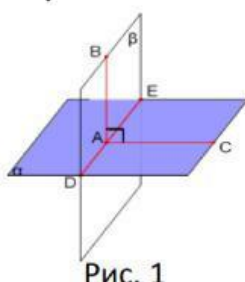


Рис. 1

3. По якій прямій площина α перетинає площину β ?

- А. DE
- Б. BA
- В. AC

4. Градусною мірою двогранного кута називають градусну міру його ... кута

- А. кривого
- Б. відрізкового
- В. лінійного
- Г. крапкового

5. Відновіть визначення, встановивши правильну послідовність:

- А. півплощинами зі спільною
- Б. фігуру, що утворена двома
- В. прямою, яка їх обмежує
- Г. двограним кутом називають

А Б В Г

$\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$

6. Кут між прямими, що перетинаються – це ... із кутів, що утворилися при перетині цих прямих

- А. менший
- Б. середній
- В. більший

7. Вкажіть кут між площинами

- А. $\angle ABO$
- Б. $\angle BOA$
- В. $\angle OBA$

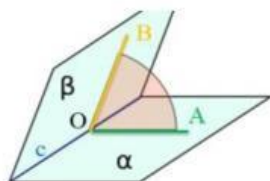


Рис. 2

8. Чи вірно, що кутом між площинами, що перетинаються, називається кут між прямими, проведеними поряд з цими площинами?

- А. так
- Б. ні

9. Кут між мимобіжними прямими – це кут між прямими, що ... даним мимобіжним прямим і перетинаються

- А. перпендикулярні
- Б. паралельні

10. Кут між прямою та площиною – це кут між ... та її ... на цю площину

- А. прямою
- Б. проекцією
- В. перпендикуляром

11. Кут між площинами – це кут між прямими, проведеними в цих площинах ... до їх лінії перетину

- А. паралельно
- Б. перпендикулярно
- В. мимобіжно