

8. Кут між площинами

1. Двогранним кутом називають ...

- А. фігуру, що утворена двома півплощинами зі спільною прямою, яка їх обмежує
- Б. фігуру, що утворена двома площинами зі спільною прямою, яка їх обмежує

2. Площини квадратів $ABCD$ та $AFEB$ взаємно перпендикулярні. Яким є взаємне розміщення прямої AF та прямої BC ?

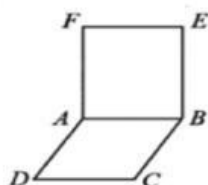


Рис. 1

- А. паралельні
- Б. перпендикулярні
- В. мимобіжні

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

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

4. Кутом між площинами, що перетинаються, називається кут між прямими, проведеними в цих площинах паралельно до лінії їх перетину

- А. так
- Б. ні

5. Вкажіть кут між площинами

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

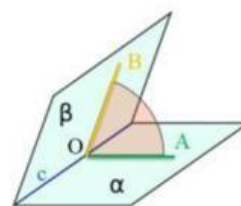


Рис. 2

6. Прямі, що не лежать в одній площині та не перетинаються називаються ...

- А. мимобіжними
- Б. паралельними

7. Дві площини називають перпендикулярними, якщо кут між ними дорівнює ...

- А. 0°
- Б. 90°
- В. 180°
- Г. 360°

8. Відновіть теорему, встановивши правильну послідовність

- А. пряму, перпендикулярну до іншої
- Б. якщо площина проходить через
- В. площини, то такі площини взаємно перпендикулярні

9. Площина, перпендикулярна до однієї з двох ... площин, перпендикулярна і до другої площини

- А. мимобіжних
- Б. паралельних
- В. перпендикулярних

10. На рисунку 3 кут ACB – лінійний кут двогранного кута. Яким є взаємне розміщення прямої AC та прямої a ?

- А. вони паралельні
- Б. вони перпендикулярні
- В. вони мимобіжні

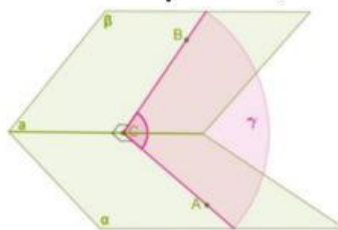


Рис. 3

11. По якій прямій площина α перетинає площину β ?

- А. AC
- Б. BA
- В. DE
- Г. OA
- Д. BAC

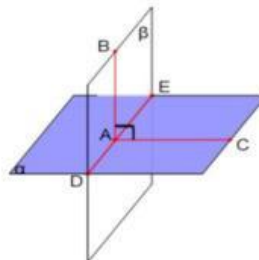


Рис. 4