

Теоретичний залік

«Елементарні геометричні фігури та їх властивості»

1. Назвіть основні геометричні фігури на площині. (точка і пряма)
2. Проведіть пряму c і позначте на ній точку K . Позначте точку M , що не належить прямій c , проведіть пряму KM .
3. Проведіть пряму і позначте на ній точки B, C, D так, щоб точка D лежала між точками B і C .
 - 1) Скільки є позначених променів з початком у точці D ? (2)
 - 2) Чи належить променю DC точка B ? (Ні)
 - 3) Назвіть доповняльні промені з початком у точці D . (DC і DB)
4. Накресліть відрізок MP . Позначте точку K , що належить цьому відрізку. Запишіть властивість вимірювання відрізків. ($MK + PK = MP$)
5. Яка градусна міра розгорнутого кута?
6. Промінь OA проходить між сторонами кута BOC . Запишіть властивість вимірювання кутів. ($\angle BOC = \angle BOA + \angle AOC$).
7. Чи можуть суміститися при накладанні $\angle ABC = 45^\circ$ і $\angle MEP$, що дорівнює половині прямого кута? (Так)
8. Різні прямі k і n перетинаються в точці A . Пряма k проходить через точку B . Чи проходить через точку B пряма n ? Поясніть відповідь. (Пряма n не проходить через точку B , тому що дві різні прямі можуть перетинатись тільки в одній точці)