

Прізвище Ім'я Клас

ВІДРІЗКИ ТА КУТИ. ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИМІРЮВАННЯ ВІДРІЗКІВ ТА КУТІВ

- Скільки спільних точок мають дві прямі, що перетинаються?
а) Одну; б) дві; в) жодної; г) безліч.
- Скільки кутів утворюють три промені, які виходять з однієї точки?
а) Шість; б) чотири; в) три; г) два.
- Скільки існує різних відрізків з кінцями в точках A, B, C, D ?
а) Чотири; б) шість; в) п'ять; г) три.
- Яке з тверджень є неправильним?
а) Через дві точки можна провести одну й тільки одну пряму.
б) Будь-які дві різні прямі мають спільну точку.
в) Із трьох точок на прямій одна й тільки одна лежить між двома іншими.
г) Для будь-якої прямої існують точки, що належать і не належать їй.
- Три точки A, B, C лежать на одній прямій. Відомо, що $AB=4,3$ см, $AC=7,5$ см і $BC=3,2$ см. Яка з трьох точок лежить між двома іншими?
а) A — між B і C ; б) B — між A і C ; в) C — між A і B .
- На прямій точка C лежить між точками A і B , $AB=18$ см. Знайдіть довжину відрізка AC , якщо відрізок CB дорівнює 10 см.
а) 28 см; б) 14 см; в) 8 см; г) 16 см.
- Промінь MP проходить між сторонами кута KMO . Знайдіть кут KMO , якщо $\angle KMP=30^\circ$, $\angle OMP=20^\circ$.
а) 50° ; б) 10° ; в) 20° ; г) 100° .
- На прямій точка B лежить між точками A і C . Довжина відрізка AB у три рази менша, ніж довжина відрізка AC . Знайдіть довжину відрізка BC , якщо $AC=21$ см.
а) 7 см; б) 14 см; в) 10,5 см; г) 28 см.



9. Промінь $СК$ проходить між сторонами кута ACB . Знайдіть кут $АСК$, якщо $\angle ACB = 60^\circ$ і кут $ВСК$ у три рази менший від кута $АСК$.
- а) 20° ; б) 15° ; в) 80° ; г) 45° .
10. Прямий кут розділений променем, що виходить із його вершини, на два такі кути, що половина одного з них дорівнює третій частині іншого. Знайдіть ці кути.
- а) 42° і 48° ; б) 36° і 54° ;
в) 40° і 50° ; г) 30° і 60° .

