

КР1. Елементарні геометричні фігури та їх властивості

Вкажіть планіметричні фігури (може бути не одна відповідь)

- а) квадрат б) коло в) конус
г) паралелепіпед д) кут е) пряма

Найпростіша геометрична фігура це...

- а) відрізок б) пряма
в) точка г) площа
д) циліндр е) кут

Геометрія це ...

- а) наука про фігури
б) наука про властивості фігур
в) наука про властивості геометричних фігур
г) наука про властивості геометричних фігур у просторі

Назвати предмети, які нагадують форму кулі

- а) апельсин б) глобус в) м'яч
г) книга д) стіл е) ножиці

Назвіть усі фігури у просторі

- а) піраміда б) квадрат в) циліндр
г) коло д) круг е) куб

Точка А належить прямій а, має запис

- а) $A \notin a$ б) $A \in a$ в) $A \ni a$ г) $A \nexists a$

Сформулювати властивість прямої: Через будь-які дві точки можна ...

- а) безліч прямих б) провести дві прямі
в) провести пряму, і тільки одну
г) провести пряму

Частина прямої, яка складається з точки на прямій та усіх її точок, що лежать з одного боку від даної точки називається...

- а) відрізком б) прямою
в) променем г) доповняльними прямими

Частина прямої, яка складається з двох точок на прямій та всіх його точок, що лежать між даними точками називається

- а) відрізок б) пряма
в) промінь г) доповняльні прямі

Відстані вимірюють за допомогою таких приладів. Назвати усі

- а) лінійка б) транспортир
в) мензурка г) штангенциркуль
д) мікрометр е) польовий циркуль
с) метрова стрічка ж) терези

Точки А, В, С лежать на одній прямій. Чи лежить точка В на відрізку АС, якщо $AB = 4$ см, $BC = 0,7$ дм, $AC = 110$ мм

- а) так б) ні в) не можна визначити

$AB = 3,5$ м. Знайти правильні твердження

- а) $AB = 350$ см. б) $AB = 35$ см.
в) $AB = 350$ мм. г) $AB = 3500$ мм.
д) $AB = 350$ дм. е) $AB = 35$ дм.

Відрізок довжиною 18 см поділено на дві нерівні частини. Чому дорівнює відстань між серединами цих частин?

- а) 10 см б) 12 см
в) 9 см г) неможливо визначити

Геометрична фігура, утворена двома променями зі спільним початком називається

- а) кут б) пряма в) відрізок г) точка

Градусна міра розгорнутого кута дорівнює

- а) 90° б) 180° в) 0° г) 60° д) 110°

Вказати усі тупі кути

- а) 180° б) 0° в) 90° г) 134°
д) 110° е) 18° є) 89° ж) 91°

Яким приладом вимірюють кути

- а) транспортиром б) циркулем
в) лінійкою г) терезами
д) штангенциркулем е) на око

В яких одиниці вимірювання вимірюється кут

- а) гектар б) кілограм в) метр г) градус

ОС - бісектриса кута АОВ. Знайди кут АОВ, якщо кут АОС дорівнює 42°

- а) 126° б) 21°
в) 84° г) неможливо визначити

Промінь ОС проходить між сторонами кута АОВ. Знайдіть кут ВОС, якщо кут АОВ дорівнює 62° , а кут АОС на 20° менший від кута ВОС.

- а) 31° б) 61° в) неможливо визначити
г) 41°

Чи проходить промінь ОС між сторонами кута АОВ, якщо $\angle AOC = 45^\circ$, $\angle BOC = 35^\circ$, $\angle AOB = 10^\circ$

- а) так б) ні в) неможливо визначити