

# 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)  $A \not\in a$

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

- а) безліч прямих                      б) провести дві прями  
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 прями

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)  $90^\circ$                       б)  $180^\circ$                       в)  $0^\circ$                       г)  $60^\circ$                       д)  $110^\circ$

Вказати усі тупі кути

- а)  $180^\circ$                       б)  $0^\circ$                       в)  $90^\circ$                       г)  $134^\circ$   
д)  $110^\circ$                       е)  $18^\circ$                       є)  $89^\circ$                       ж)  $91^\circ$

Яким приладом вимірюють кути

- а) транспортером                      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  $42^\circ$

- а)  $126^\circ$                       б)  $21^\circ$   
в)  $84^\circ$                       г) неможливо визначити

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

- а)  $31^\circ$                       б)  $61^\circ$                       в) неможливо визначити  
г)  $41^\circ$

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