

8 клас

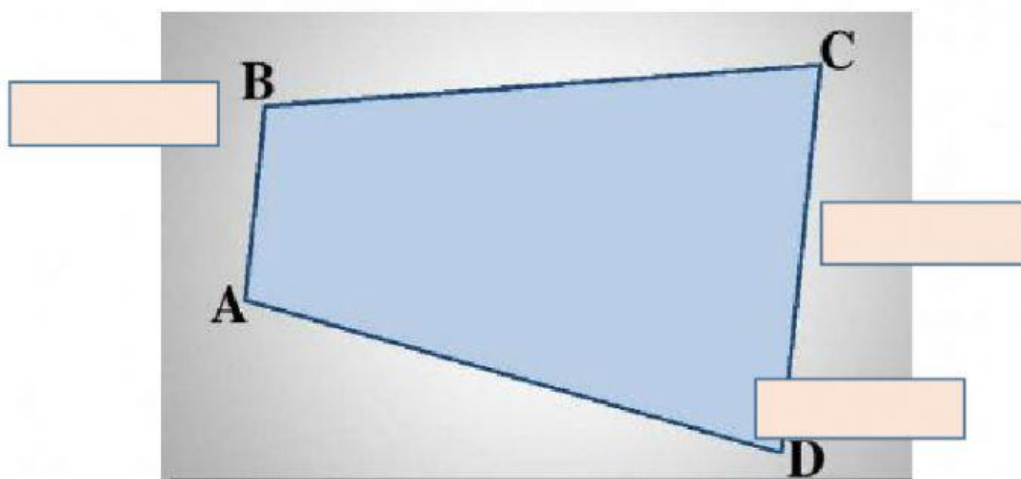
Чотирикутник, його властивості. Сума кутів чотирикутника.

1. Дайте означення, що таке чотирикутник.

Чотирикутник - це

- ☐ геометрична фігура, яка складається з двох точок і двох відрізків, які їх з'єднують.
- ☐ геометрична фігура, яка складається з трьох точок і трьох відрізків, які їх з'єднують.
- ☐ геометрична фігура, яка складається з чотирьох точок і чотирьох відрізків, які їх з'єднують.

2. Вкажіть назву елементів чотирикутника, перетягнувши їх у відповідну клітинку.

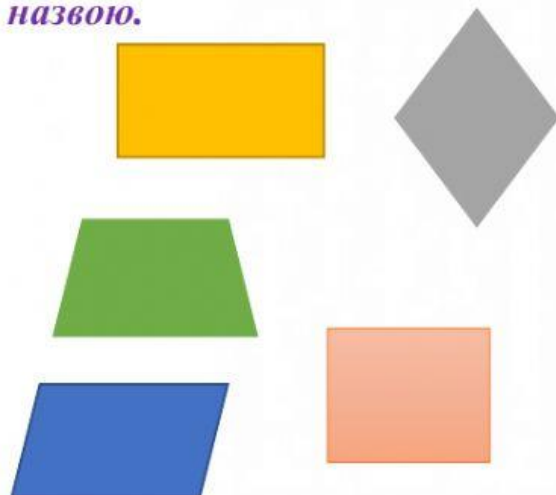


сторона

вершина

кут

3. Встанови відповідність між чотирикутником та його назвою.



квадрат

паралелограм

ромб

прямокутник

трапеція

4. Постав "Так" чи "Ні" біля кожного твердження.

Будь-який чотирикутник обмежує певну частину площини, яка є зовнішньою областю чотирикутника.	
Вершини чотирикутника, які є кінцями однієї його сторони, називають сусідніми, несусідні вершини називають протилежними.	
Сторони чотирикутника, які мають спільну вершину, називають сусідніми, а які не мають спільної вершини, - протилежними.	
Добуток довжин усіх сторін чотирикутника називають його периметром.	
Відрізки, які сполучають протилежні вершини чотирикутника, називають діагоналями чотирикутника.	
Чотирикутник, один з кутів якого більший за розгорнутий, називається неопуклим.	
Чотирикутник, у якого всі кути менші від 180° , називається опуклим.	
Діагоналі опуклого чотирикутника не перетинаються, а неопуклого перетинаються.	
Сума кутів чотирикутника дорівнює 360° .	
Якщо три кути чотирикутника дорівнюють 20° , 140° , 90° , то четвертий кут дорівнює 100° .	

5. Знайдіть периметр чотирикутника, сторони якого дорівнюють 0,08 м, 0,7 дм, 6,3 см і 54 мм.

Запишіть відповідь у мм.

6. Знайдіть кути чотирикутника, якщо вони пропорційні числам 4, 5, 7 і 8.

Запишіть відповідь у градусах.

Оціни свою роботу



Наталія Кривошан