

1. Чи існує чотирикутник з кутами:

а) 20° , 90° , 150° , 100° Так Ні

б) 50° , 120° , 80° , 100° Так Ні

2. Чи може чотирикутник мати такі сторони:

а) 3см, 5см, 2см, 10см Так Ні

б) 1см, 4см, 7см, 9см Так Ні

в) 4см, 3см, 1см, 9см Так Ні

3. Встанови відповідність

а) кут, суміжний з кутом чотирикутника називають сусідні сторони

б) відрізок, що сполучає протилежні вершини чотирикутника, називають протилежні вершини

в) сторони чотирикутника, що виходять із однієї вершини, називають діагональ

г) дві вершини чотирикутника, які не є кінцями його сторони, називають сторона

д) відрізок, що сполучає сусідні вершини чотирикутника, називають зовнішній кут

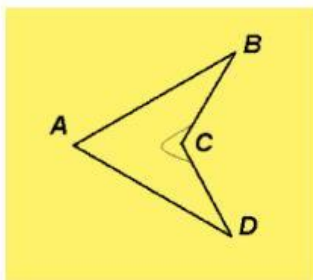
4. Знайти четвертий кут чотирикутника, якщо три його кути дорівнюють 45° , 125° і 80°

5. Обчисли кути чотирикутника, якщо вони відносяться як 2:3:5:8.

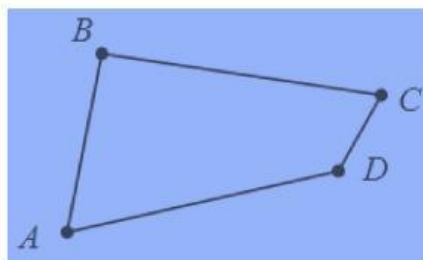
$\angle 1 =$ $\angle 2 =$ $\angle 3 =$ $\angle 4 =$

Опуклим чи неопуклим є цей чотирикутник

6. Визнач вид чотирикутника (перетягни назву)



опуклий



неопуклий

4. Знайди сторони чотирикутника, якщо перша із них на 9 см менша за другу, на 2 см більша за третю й удвічі більша за четверту, а периметр чотирикутника дорівнює 147 см

Перша сторона - см, друга сторона - см, третя сторона - см,
четверта сторона - см.