1.Чи існує чотирикутник з кутами:

а) 20^0, 90^0, 150^0, 100^0 Так Ні

б) 50^0, 120^0, 80^0, 100^0 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 45^0,125^0 і 80^0

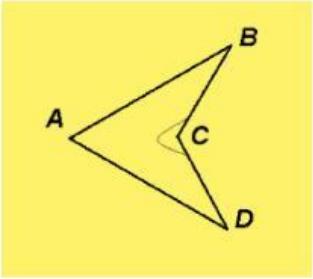
5.Обчисли кути чотирикутника, якщо вони відносяться як 2:3:5:8.

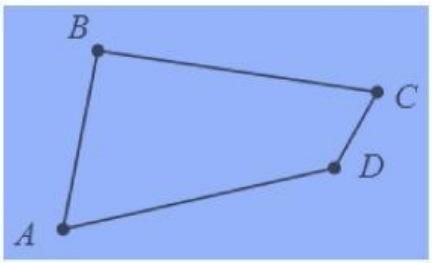
∟1= ∟2= ∟3= ∟4=

Опуклим чи неопуклим є цей чотирикутник

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS