8 клас

Алгебра

Тема. Формула коренів квадратного рівняння.



Переглянути відео з ютубу: <https://www.youtube.com/watch?v=BxrCBbTFiyA>

Опрацювати § 21 підручника

Виконати вправи: 812; 815.

Геометрія

Тема. Сума кутів опуклого многокутника.

|  |  |
| --- | --- |
| https://disted.edu.vn.ua/media/images/asia/alg08/u01_01_sipina.files/image001.jpg | **ТЕОРЕМА****Сума внутрішніх кутів опуклого многокутника** обчислюється за формулою https://disted.edu.vn.ua/media/images/asia/alg08/u01_01_sipina.files/image003.gif |

|  |
| --- |
| **Сума зовнішніх кутів *п*-кутника**, узятих по одному при кожній вершині, дорівнює **360°.** |
| **Внутрішній** кут правильного *п*-кутника обчислюється за формулою https://disted.edu.vn.ua/media/images/asia/alg08/u01_01_sipina.files/image006.gif |

***Розглянь вправи початкового рівня***

**Задача №1. За формулою *Sn =*180°(*п*– 2) знайдіть значення:**

а) *Sn*, якщо *п*= 4, *п* = 5, *п* = 6;

**розв’язання:**S4=180°(4-2)=360°;

S5=180°(5-2)=540°;

б) *п,*якщо *Sn* = 180°, *Sn* = 1800°, *Sn* = 900°.

**розв’язання:   **

**Задача №2.** **За формулою  знайдіть значення:**

а) , якщо *п*= 4, *п* = 5, *п =*6;

**розв’язання:**

      

б) *п,*якщо α = 108°.

**розв’язання:** перетворивши формулу,  маємо , отже,   

**Задача №3. Знайдіть суму внутрішніх кутів:**

а) 6-кутника; б) 10-кутника; в) 102-кутника.

**розв’язання**:в)180°(102-2)=18000°

**Задача №4. Знайдіть внутрішній кут правильного:**

а) 5-кутника; б) 10-кутника; в) 18-кутника.

**розв’язання**: в) 

Опрацювати § 22 підручника

Виконати вправи: 831; 828.