**Група Езв-72. 16.03.2020. Консультація №5**

**до ЗНО.**

***Тема*: *Арифметична та геометрична прогресії. Тренувальні тести.***

**Інструкція до уроку**

1. Повторіть теоретичний матеріал до теми.
2. Запишіть до зошита основні формули.
3. Розгляньте приклади виконання завдань.
4. Виконати тестове завдання.

***Довідковий матеріал***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Прогресії*** | |
|  | ***арифметична*** | ***геометрична*** |
| ***Означення*** | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg  ***d - різниця*** | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg  ***q – знаменник (q≠0)*** |
| ***Формула п-го члена*** | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg |
|  | ***Формула для різниці***C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg | ***Формула для знаменника***C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg |
| ***Формула суми перших п членів*** | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg***Сума нескінченно спадної геометричної прогресії***  C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg |
| ***Властивість*** | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\145849292.jpeg |

***Приклади виконання завдань***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Завдання** | **Кількість балів** | |
| **Початковий рівень** |  | |
| C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074646.jpgC:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074711.jpg | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** | |
| **Середній рівень** | |  |
| C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074730.jpg | | **1,5** |
| C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074749.jpg | | **1,5** |
| **Достатній рівень** | |  |
| C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074758.jpgC:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074817.jpg | | **1,5** |
| C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074817.jpgC:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074827.jpg | | **1,5** |

***Самостійна робота***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Завдання** | | **Кількість балів** |
| **Початковий рівень** | |  |
|  | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074911.jpgC:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074921.jpg | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **Середній рівень** | |  |
|  | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074921.jpg | **1,5** |
|  | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074921.jpg | **1,5** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Достатній рівень** | |  |
|  | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074938.jpg | **1,5** |
|  | C:\Users\Дом\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\20200424_074938.jpg | **1,5** |