

Домашнє завдання за 17 березня 2020

Випаснянська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1

17 марта 2020 г.

1 Алгебра

1.1 Спосіб запису суми членів послідовності

Запишіть суму членів послідовності за допомогою сигми великої (Σ)

Функція	З якого числа	По яке число
$\sin(j) + 45j - 9j^2$	3	189
$\frac{1}{v} + 5v - v^3$	1	678
$2^d + \tan(\pi * d)$	0	10
$\frac{a+1}{a-1} - \frac{2(a+1)}{3a-3}$	123	198

1.2 Сума членів геометричної прогресії

1. Знайти суму перших n членів геометричної прогресії у якої

Перший член	Знаменник прогресії	n
5	2	5
4	-2	6
-2	3	5
3	$\sqrt{2}$	6
3	$\sqrt{2}$	5

2. Знайти суму n -членів ряду степенів двійки, якщо дорівнює:

- (a) 23;
- (b) 10;
- (c) 12;
- (d) 5.

3. Знайти суму восьми перших членів геометричної прогресії:

Приклад 1	1	2	4	8
Приклад 2	4	2	1	0,5
Приклад 3	1	3	9	27
Приклад 4	1024	512	256	128
Приклад 5	$\sqrt{3}$	3	$\sqrt{3} * 3$	9

4. Знайдіть перший член і суму n перших членів геометричної прогресії у якої:

b_n	q	n
192	2	7
1	0,5	5
$\frac{32}{81}$	$-\frac{2}{3}$	6
$9\sqrt{6}$	3	5

5. Знайдіть суму перших п'яти членів геометричної прогресії, другий член якої 32, а третій член 8.

1.3 Прості відсоттки

1. При помолі жита можна отримати 75 % борошна. Скільки жита треба помолити, щоб мати 0,3 т борошна?
2. Сільськогосподарські угіддя України займають 42,26 млн. га, або 70 % загальної земельної площі. Яка площа України?
3. Яку суму отримає банк якщо від дасть борг 3200 грн на 1 рік, під 12 % річних?

1.4 Теорія.Алгебра

Запишіть варіанти формул для обчислення суми n перших членів геометричної прогресії. Поясніть, коли доцільно використовувати кожен з них.

2 Геометрія

Законспектувати параграф 18-19 (підручник: Геометрія 9 клас - Істер). Повторити записати ознаки рівності і подібності трикутників. Задачі навчимося розв'язувати завтра!!!

3 Таблиця оцінювання якості виконання дз

	Відвідування	Алгебра. 1	Алгебра.2	Алгебра. 3	Алгебра. 4	Геометрія
Прізвище, ім'я						

Содержание

1	Алгебра	2
1.1	Спосіб запису суми членів послідовності	2
1.2	Сума членів геометричної прогресії	2
1.3	Прості відсотки	3
1.4	Теорія.Алгебра	3
2	Геометрія	4