2022

АЖЛЫН ХУУДАС

Суралцахуйн зорилт: 7.6б

Агуулга: Дараалал функц, график

LIVEWORKSHEETS

АРИФМЕТИК ПРОГРЕСС n ГИШҮҮНИЙ ТОМЬЁОГ БИЧИХ

VII анги
МАТЕМАТИК

Интерактив ажлын хуудасны холбоос:

LIVEWORKSHEETS

Арифметик прогрессын n дүгээр гишүүний томьёо

$$a_n = a_1 + (n-1)\cdot d$$

Сурагчийн нэр: ..... *Анги: .....*

Бодлого 1. Дараах ерөнхий гишүүний томьёогоор өгөгдсөн дараалын 5-р гишүүнийг ол

$$a_n = 6n + 5$$

a.25 ***b. 30*** ***c. 35*** ***d. 40***

Бодлого 2. Арифметик прогрессын n дүгээр гишүүний томьёог тохирох дараалын доор байрлуулаарай

a. 4, 7, 10, 13, 16 ...

b. 3, 7, 11, 15, 19 ...

c. 9, 11, 13, 15, 17, ...

d. 5, 8, 11, 14, 17,...

$a_n = 3n + 1$ $a_n = 4n - 1$ $a_n = 3n + 6$ $a_n = 3n + 2$

LIVEWORKSHEETS

Тодорхойлолт: Өмнөх гишүүн дээр нь тогтмол d тоо нэмэхэд дараагийн гишүүн нь гардаг дараалыг **арифметик прогресс** гэнэ. d тоог арифметик прогрессын **ялгавар** гэнэ.

$a_n = a_{n-1} + d$ (a_{n-1} нь a_n – ийн өмнөх гишүүн)

a_1 – эхний гишүүн d – ялгавар a_n – n дугээр гишүүн

Бодлого: 1

Арирфметик прогрессын эхний 3-н гишүүнийг ол.

$a_1 = 9$ $d = -6$

хариу

Бодлого: 2

Тохирох харгалзааг холбоно уу.

1. $a_1 = -5$ d $= 5$ $a_3 =?$ $a. a_3 = 9$
2. $a_1 = 2$ d $= 7$ $a_2 =?$ $b. a_2 = 17$
3. $a_1 = 3$ d $= 3$ $a_3 =?$ $c. a_3 = 5$
3. $a_1 = 24$ d $= -7$ $a_2 =?$ $d. a_2 = 9$

LIVEWORKSHEETS

Бодлого: 1

Дараах дүрсийг ажиглан гишүүдийг олж, 4р гишүүнийг бич

Бодлого: 2

Арифметик прогрессын k-р гишүүнийг ол.

a_1=9, d=-2, k=5

12 16 1

$$a_n = a_1 + (n-1)\cdot d$$

Бодлого: 3

1. $a_2 = 5$ d $= 3$ $a_1 =?$ $a. a_1 =$

2. $a_3 = 4$ $a_2 = 1$ $d =?$ $b. d =$

3. $a_2 = 8$ d $= 4$ $a_3 =?$ $c. a_3 =$

LIVEWORKSHEETS

Бодлого: 1

Арифметик прогрессын эхний гишүүн ба ялгаврыг олоорой

$a_4 = 5, \quad a_5 = 15$

хариу

$a_1 =$

$d =$

Бодлого: 2

Арифметик прогрессын a_n гишүүний томьёог бичээрэй

$a_1 = 1$ $d = 4$ $a_n = ?$

Бодлого: 3

Өгсөн дараалын дараагийн хоёр гишүүнийг ол n дүгээр гишүүний томьёог бичээрэй

2, 5, 8, 11, 14 ...

LIVEWORKSHEETS