E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

Kelas X	
Nama Siswa	

13

19

22

28

Kerjakan dengan baik dan tepat!

1	4	7	**10**	...	16	...	...	25	...

Lengkapilah tabel diatas dengan menggeser angka disamping!
kemudian isilah titik-titik di bawah ini dengan tepat!

U1 : 1
U2 : 4
U3 : ...
U4 : 10
U5 : ...

U6 : 16
U7 : ...
U8 : ...
U9 : 25
U10 : ...

U1=a= 1
U2=4
b=U2-U1
b=4-1
b= ...

Rumus umum Un
suku ke - n adalah
Un=a+(n-1)b

Rumus Un baru
subtitusi nilai a=1 dan b=....
Un=1+(n-1)...
Un= 1+...n-....
Un=...n+1-....
Un=3n-2

Gunakanlah Rumus umum Un dan Rumus baru untuk mencari nilai U20 pada tabel di bawah ini!

Un=a+(n-1)b	Un=3n-2
U... = 1+(...-1)3 U... = 1+....×3 U... = ...	U... = 3×....-2 U... = ... -2 U... = ...

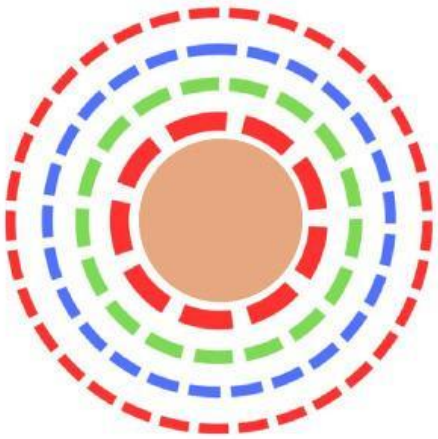
Apakah kedua rumus tersebut menghasilkan nilai U20 yang sama?

..., kedua rumus tersebut menghasilkan nilai U20 yang sama yaitu U20=....



LIVEWORKSHEETS

Menyambut Bulan Bahasa



Dalam menyambut bulan bahasa, OSIS MA Ma'arif Walisongo Kedungwuni akan menyusun panggung berbentuk lingkaran. Disusun pula kursi penonton mengelilingi panggung seperti ilustrasi di samping dan membentuk barisan aritmetika. Barisan paling depan disusun kursi sebanyak 9 kursi, barisan kedua sebanyak 17 kursi, barisan ketiga dan keempat 25 dan 33 kursi.

U1	U2	U3	U4	U5	U6
....	....	....	....	....	....

9
17
25
33
41
49

Lengkapilah tabel diatas dengan menggeser angka disamping!

Lengkapilah titik-titik di bawah ini!

a=U1
a=....
b=U2-U1
b=....-....
b=....

Rumus umum Un
Un=a+(n-1)b



Dapatkah kamu temukan rumus khususnya?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Jika dalam penataan kursi akan dibuat delapan baris, berapakah banyak kursi pada barisan ke delapan tersebut?

Un=a+(n-1)b

U.... = ...+(....-1)....
U.... = ...+....×....
U.... = ...





Jadi, banyak kursi pada barisan ke-8 adalah ....

LIVEWORKSHEETS