

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	U6 : 16	U1=a= 1	Rumus umum U_n
U2 : 4	U7 : ...	U2=4	suku ke - n adalah
U3 : ...	U8 : ...	b=U2-U1	$U_n=a+(n-1)b$
U4 : 10	U9 : 25	b=4-1	
U5 : ...	U10 : ...	b= ...	

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

Gunakanlah Rumus umum U_n dan Rumus baru untuk mencari nilai U_{20}
pada tabel di bawah ini!

$U_n=a+(n-1)b$	$U_n=3n-2$
$U... = 1+(...-1)3$ $U... = 1+....\times 3$ $U... =$	$U... = 3\times....-2$ $U... = -2$ $U... =$

Apakah kedua rumus tersebut menghasilkan nilai U_{20} yang sama?

..., kedua rumus tersebut menghasilkan nilai U_{20} yang sama
yaitu $U_{20}=....$

