

E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

Kelas X

Nama Siswa

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 Un	Rumus Un baru
U2 : 4	U7 : ...	U2=4	suku ke - n adalah	subtitusi nilai a=1 dan b=...
U3 : ...	U8 : ...	b=U2-U1	$U_n = a + (n-1)b$	$U_n = 1 + (n-1)...$
U4 : 10	U9 : 25	b=4-1		$U_n = 1 + ...n - ...$
U5 : ...	U10 : ...	b= ...		$U_n = ...n + 1 - ...$
				$U_n = 3n - 2$

Gunakanlah Rumus umum Un dan Rumus baru untuk mencari nilai U20
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 U20 yang sama?

..., kedua rumus tersebut menghasilkan nilai U20 yang sama
yaitu $U_{20} = ...$