



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 3 KARANGPANDAN
TERAKREDITASI A

Alamat: JL. Solo – Tawangmangu Km 32 , Salam, Karangpandan, Karanganyar
Phone.0271-6980151, E-Mail : smpn3karangpandan@yahoo.co.id, Kode Pos 57791

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
BARISAN DAN DERET ARITMATIKA

NAMA :

KELAS :

Perhatikan video berikut!



A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Diantara barisan aritmatika berikut yang mempunyai beda -5 adalah
A. 1, 6, 11, 16, ...
B. -2, -7, -12, -17, ...
C. 28, 24, 20, 16, ...
D. -36, -31, -26, -21, ...
- Suku ke-n dari barisan aritmatika 2, 6, 10, 14, 18, ... adalah
A. $4n + 4$
B. $4n + 2$
C. $4n - 2$
D. $4n - 4$
- Diketahui barisan bilangan 20, 17, 14, 11,Suku ke-17 dari barisan bilangan tersebut adalah
A. -68
B. -28
C. 28
D. 68

B. Letakkan jawaban berikut pada kolom yang sesuai!

Barisan aritmatika : 25, 21, 17, 13, 9, ...

4. Memiliki beda =

-14

5. Nilai suku ke-10 =

-4

6. Jumlah 14 suku yang pertama =

-11

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

$U_n = 2n - 7$, maka $U_2 = \dots$

2

$U_n = 8 - 7n$, maka $U_3 = \dots$

-51

$S_n = 3n^2 - 5n$, maka $U_2 = \dots$

-13

$S_n = n - 6n^2$, maka $U_3 = \dots$

-3