

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Pola Bilangan | Kelas: VIII SMP/MTS



Nama: _____

Kelas: _____

A. PILIHAN GANDA

1. Tiga suku berikutnya dari barisan berikut
 $-3, 7, -11, 15, -19, \dots$ adalah

a. $-22, 26, -30$

c. $-23, 27, -31$

b. $22, -26, 30$

d. $23, -27, 31$
2. Diketahui pola bilangan:
 $5, 10, 15, 20, \dots$
Rumus suku ke- n dari pola bilangan tersebut adalah ...

a. $U_n=5n$

c. $U_n=5n-1$

b. $U_n=10n$

d. $U_n=2n+5$
3. Suatu barisan aritmetika memiliki suku pertama 7 dan beda 3. Suku ke-15 barisan tersebut adalah ...

a. 43

c. 49

b. 47

d. 52



B. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

1. Rumus suku ke-n barisan aritmetika dengan $a=5, d=3$, $a=5, d=3$
2. Suku ke-12 barisan aritmetika dengan $a=7, d=5$, $a=7, d=5$
3. Bilangan segitiga ke-15
4. Jumlah 5 suku pertama dari barisan geometri $81, 27, 9, \dots$
5. Barisan bilangan kuadrat

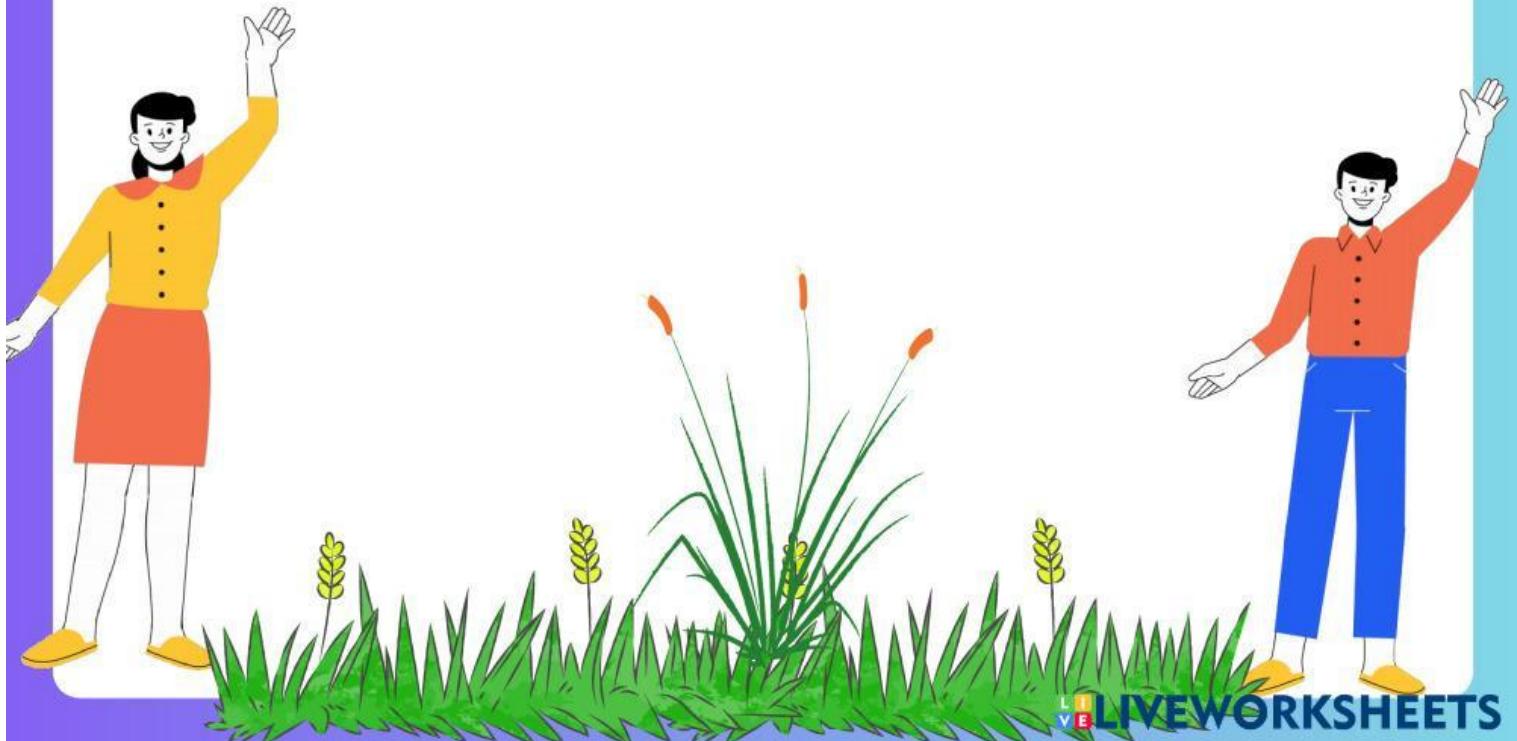
a. 120

b. 1, 4, 9, 16, 25, ...

c. $U_n=5+(n-1)\times 3$

d. 77

e. 121





C. SPEAK

Perhatikan barisan kuadrat:

1, 4, 9, 16, 25,.....



Ucapkan suku ke-12 dari barisan kuadrat tersebut!

D. DRAG & DROP

Barisan: 2, 5, 10, 17, 26, ...

Tiga suku berikutnya adalah



65

42

50

37

