

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, ... 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, ...

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. 120

2. Suku ke-12 barisan aritmetika dengan  $a=7, d=5$

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

3. Bilangan segitiga ke-15

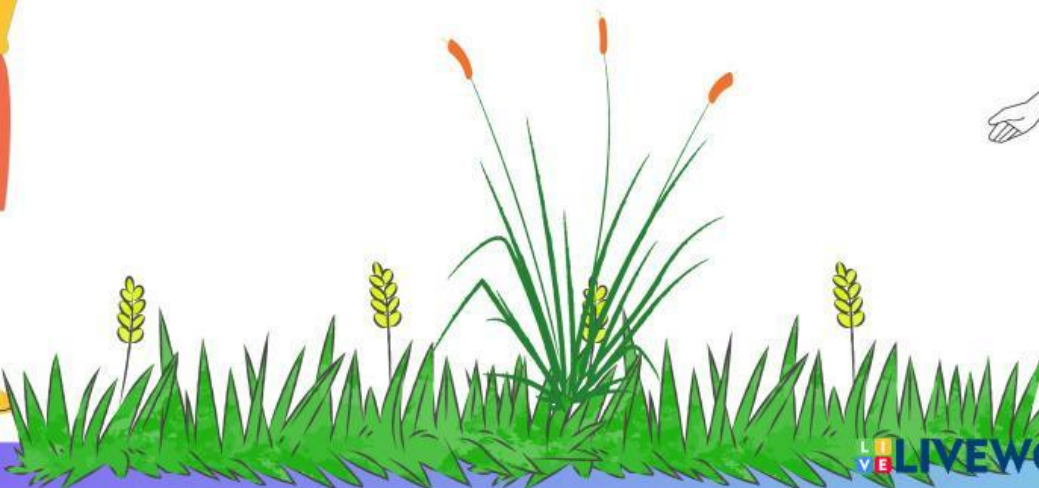
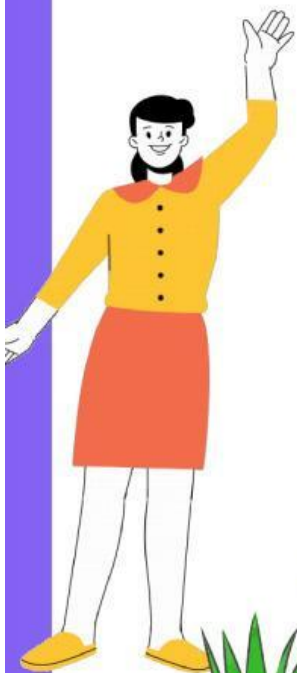
c.  $U_n = 5 + (n-1) \times 3$

4. Jumlah 5 suku pertama dari barisan geometri 81, 27, 9, ...

d. 77

5. Barisan bilangan kuadrat

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

