Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Pola Bilangan | Kelas: VIII SMP/MTS

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

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. Un=5n

c. Un=5n-1

b. Un=10n

d. Un=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

LIVEWORKSHEETS

B. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

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

a. 120

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

c. Un=5+(n−1)×3

d. 77

e. 121

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS