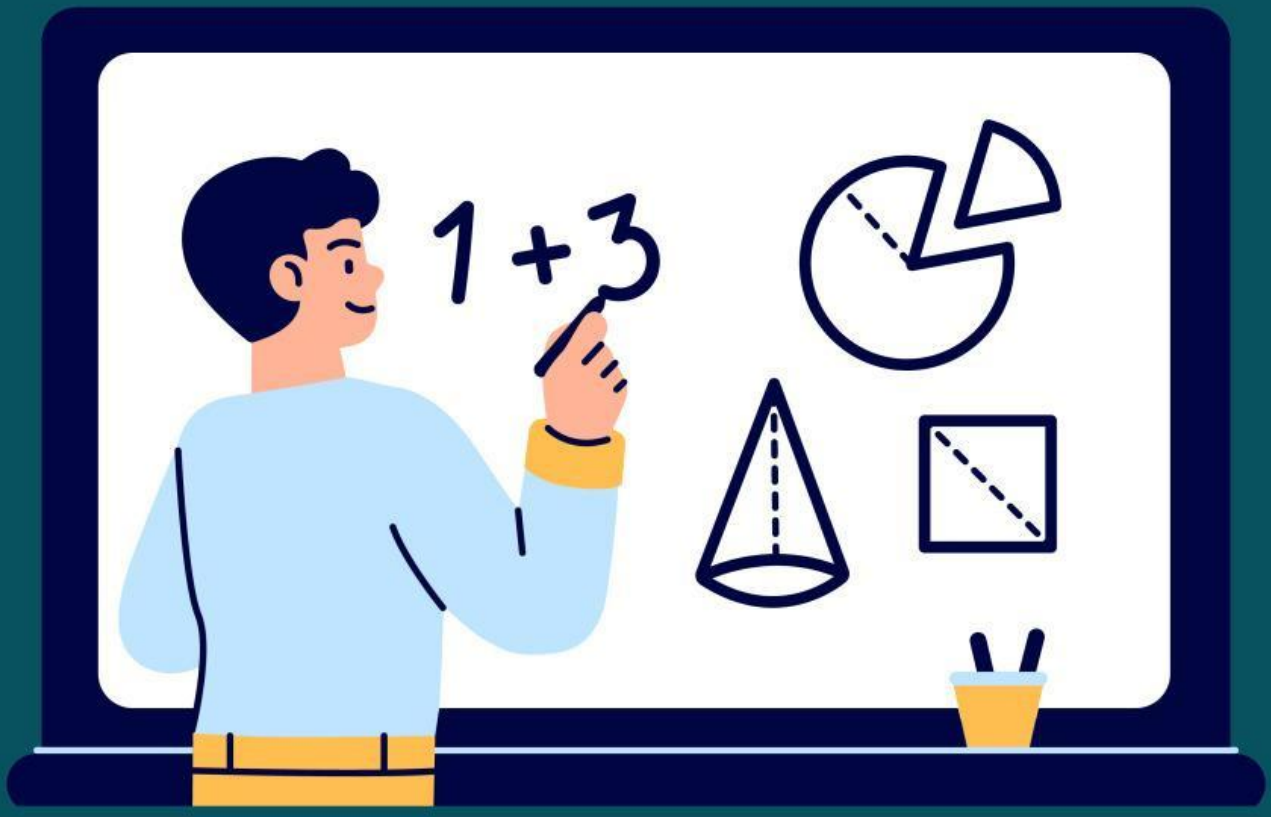
MATEMATIKA

ULANGAN HARIAN

MATERI TENTANG BARISAN DAN DERET ARITMETIKA



LIVEWORKSHEETS

SOAL

1. Suku ke-40 dari barisan 7, 5, 3, 1, ... adalah ...

A. 71

B. -72

C. - 71

D. 72

2. Pada barisan aritmatika 7, 5, 3, 1, suku ke 20-nya adalah ...

A. -31

B. 31

C. 38

D. 45

LIVEWORKSHEETS

3. Diketahui barisan aritmetika dengan suku pertama -4 dan beda 3. Suku ke-10 barisan tersebut adalah...

A. 23

B. 26

C. 29

D. 32

4. Jumlah 20 suku pertama dari barisan aritmetika 2, 5, 8, 11, ... adalah...

A. 590

B. 610

C. 620

D. 650

LIVEWORKSHEETS

5. Di antara bilangan 10 dan 40 disisipkan 5 bilangan sehingga membentuk barisan aritmetika. Beda barisan aritmetika yang terbentuk adalah...

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

6. Jumlah 10 suku pertama dari deret aritmetika 3 + 7 + 11 + ... adalah...

A. 190

B. 200

C. 210

D. 220

LIVEWORKSHEETS

7. Suku pertama suatu deret aritmetika adalah 5 dan bedanya adalah 4. Jumlah 15 suku pertama deret tersebut adalah...

A. 480

B. 495

C. 510

D. 525

8. Diketahui deret aritmetika dengan suku ke-3 adalah 8 dan suku ke-7 adalah 20. Jumlah 20 suku pertama deret tersebut adalah...

A. 530

B. 560

C. 590

D. 620

LIVEWORKSHEETS

9. Sebuah teater memiliki 20 baris kursi. Baris pertama berisi 12 kursi, baris kedua berisi 14 kursi, baris ketiga berisi 16 kursi, dan seterusnya. Jumlah seluruh kursi dalam teater tersebut adalah...

A. 680

B. 700

C. 720

D. 740

10. Seorang karyawan memiliki gaji awal sebesar Rp 3.000.000 per bulan. Setiap tahun, gajinya dinaikkan sebesar Rp 250.000. Berapakah gaji karyawan tersebut setelah 5 tahun bekerja?

A. Rp 4.000.000

B. Rp 4.250.000

C. Rp 4.500.000

D. Rp 4.750.000

LIVEWORKSHEETS