

ULANGAN HARIAN 1
BARISAN BILANGAN DAN DERET

Nama :

Kelas :

Pasangkanlah jawaban yang sesuai dengan penyelesaian dari setiap soal barisan aritmetika berikut.

- | | |
|--|--------------------|
| 1. $\frac{5}{2}, 4, \frac{11}{2}, 7, \dots$ Nilai $U_{13} = \dots$ | A. $28\frac{1}{2}$ |
| 2. $\frac{9}{2}, 7, \frac{19}{2}, 12, \dots$ Nilai $U_9 = \dots$ | B. $20\frac{1}{2}$ |
| 3. $\frac{7}{2}, 6, \frac{17}{2}, 11, \dots$ Nilai $U_{11} = \dots$ | C. $15\frac{2}{3}$ |
| 4. $\frac{5}{3}, \frac{7}{3}, \frac{9}{3}, \frac{11}{3}, \dots$ Nilai $U_{16} = \dots$ | D. $24\frac{1}{2}$ |
| 5. $\frac{5}{2}, 4, \frac{11}{2}, 7, \dots$ Nilai $U_{10} = \dots$ | E. $11\frac{2}{3}$ |

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar.

- Jumlah 50 suku pertama deret aritmetika $50 + 48 + 46 + \dots$
 - 98
 - 50
 - 0
 - 52
 - 106
- Suku ke 7 dari Barisan geometri 2, 6, 18, 54,
 - 1458
 - 1024
 - 768
 - 2048
 - 729
- Jumlah dari deret $2 + 6 + 18 + 54$ adalah
 - 86
 - 76
 - 80
 - 98
 - 77
- Hitunglah jumlah dari $4 + 2 + 1 + \dots$ adalah ...
 - 5
 - 6
 - 8
 - 12
 - 14
- Fajar menabung dengan modal awal Rp. 1.500.000,00 dan bunga majemuk 6% per triwulan. Modal akhir setelah 9 tahun adalah
 - Rp. 12.200.000,-
 - Rp. 12.450.000,-
 - Rp. 12.220.950,-
 - Rp. 12.440.950,-
 - Rp. 12.500.000,-