

QUIZIZZ Lembar kerja**Baris dan Deret Aritmetika**

Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 20menit

Disusun oleh Torahunchi Lyric

Nama Kelas Tanggal

- Manakah dari pilihan berikut yang merupakan baris aritmetika?
 - $\dots, 2\sqrt{3}, 3\sqrt{12}, 10\sqrt{3}, 7\sqrt{12}, \dots$
 - $\dots, 6666, 5554, 4440, 3324, \dots$
 - $\dots, 34, 90, 147, 205, \dots$
 - $\dots, \frac{34}{4}, 10, 12, \frac{58}{4}, \dots$
- Nilai baris ke-65 (U_{65}) dari baris aritmetika $98, 211/2, 113, 241/2, \dots$ adalah ...
 - 578
 - 480
 - $975/2$
 - $1171/2$
- Jika nilai suku ke-8 (U_8) dari barisan aritmetika adalah 64, dan nilai suku ke-3 (U_3) adalah 24, tentukanlah nilai suku ke-25 (U_{25}) baris aritmetika tersebut!
 - 216
 - 192
 - 208
 - 200
- Jumlah 12 suku pertama (S_{12}) dari deret aritmetika berikut $15 + 32 + 49 + 66 + \dots$ adalah ...
 - 1302
 - 1203
 - 1040
 - 1404
- diketahui suku pertama (U_1) suatu deret aritmetika adalah 15, jika jumlah 5 suku pertama (S_5) deret tersebut adalah 105, maka beda (b) nya adalah ...
 - 5
 - 3
 - 4
 - 2

6. Jika nilai suku ke-16 baris aritmetika adalah -62 dan nilai suku ke-8 adalah 2 . Hitunglah nilai suku ke-6 dari baris aritmetika tersebut !

Jawab. _____

7. Diketahui nilai suku ke-5 baris aritmetika adalah 55 dan nilai suku ke-15 adalah -75. Tentukanlah pada saat suku beberapa baris tersebut bernilai -355 ?

Jawab. _____

8. Jumlah 11 suku pertama dari deret aritmetika $\frac{3}{4} + 3 + \frac{21}{4} + \frac{15}{2} \dots$ adalah ...

Jawab. _____

9. Jumlah 3 suku pertama suatu deret aritmetika adalah 57 , dan nilai suku ke-8 nya adalah -11 . Hitunglah jumlah 10 suku pertama deret aritmetika tersebut !

Jawab. _____

10. Hitunglah jumlah deret aritmetika $0 + 2 + 4 + 6 + \dots + 1000$!

Jawab. _____