LKPD – 13 BARISAN GEOMETRI

Nama : Kelas :

Latihan menyusun rumus suku ke-n (Un)

Latihan Soal 1 : (Ketiklah hasil akhirnya saja, pada persegi panjang yang tersedia !).

Diketahui suatu barisan geometri suku ke-1 adalah 2. Rasionya adalah 2. Rumus suku ke-n (Un) adalah .....

Jawab :

$U_1 =$ $r =$

$U_n =$

Contoh mengetikkan rumus, contohnya : z^a → ketiklah z^a (gunakan huruf kecil semua, tanpa spasi)

Latihan Soal 2 :

Diketahui suatu barisan geometri suku ke-1 adalah 5. Rasio dari barisan geometri tersebut adalah 3. Rumus suku ke-n (Un) adalah ...

Jawab :

$U_1 =$ $r =$

$U_n =$

Contoh mengetikkan rumus, contohnya : $a.b^{(z-c)}$ → ketiklah a.b^(z-c) (gunakan huruf kecil semua, tanpa spasi)

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal 3 :

Diketahui suatu barisan geometri suku ke-2 adalah 4, dan suku ke-5 adalah 256. Rumus suku ke-n (Un) adalah .....

Jawab :

$U_1 =$ ☐ $\quad r =$ ☐

$U_n =$ ☐

Contoh mengetikkan rumus, contohnya :
$z^{(a-c)}$ → ketiklah z^(a-c)
(gunakan huruf kecil semua, tanpa spasi)

Latihan Soal 4 :

Diketahui suatu barisan geometri suku ke-5 adalah 243, dan suku ke-7 adalah 2187. Rumus suku ke-n (Un) adalah .....

Jawab :

$U_1 =$ ☐ $\quad r =$ ☐

$U_2 =$ ☐

$U_n =$ ☐

Contoh mengetikkan rumus, contohnya :
z^n → ketiklah z^n (gunakan huruf kecil semua, tanpa spasi)

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal 5 :

Diketahui suatu barisan geometri mempunyai rumus Un = 2.5^{n-1}. Maka barisan bilangan tersebut adalah ...

Jawab :

[ ] , [ ] , [ ]

Latihan Soal 5 :

Diketahui suatu barisan geometri mempunyai rumus Un = 5^n. Maka barisan bilangan tersebut adalah ...

Jawab :

[ ] , [ ] , [ ]

Latihan Soal 5 :

Diketahui suatu barisan geometri mempunyai rumus Un = 3.7^{n-1}. Maka barisan bilangan tersebut adalah ...

Jawab :

[ ] , [ ] , [ ]

LIVEWORKSHEETS