# Barisan Aritmatika & Geometri

Dea Alfian
Deaalfian1@gmail.com
dea_alfian
gg.gg/deaalfian

Kerjakanlah soal berikut ini!

1. Rumus suku ke n dari barisan geometri adalah ....
   A. $Un = a + (n - 1)b$
   B. $Un = ar^{n-1}$
   C. $Un = a + r^{n-1}$
   D. $Un = ar^{n+1}$
   E. $Un = a - r^{n+1}$
2. Diketahui barisan sebagai berilut!
   -2, 6, -18, 54, .....
   Rumus suku ke- n dari barisan tersebut adalah ....

$ar^{n-1}$

$\frac{(2)(-3)^n}{3}$

$\frac{(2)(-3)^n}{3}$

3. Diketahui barisan sebagai berilut!
   -2, 6, -18, 54, .....
   Buatlah garis yang menghubungkan pernyataan dan jawaban yang benar

| | |
|---|---|
| $U_3$ | $-3$ |
| $a$ | $-2$ |
| $r$ | |