

SOAL PRETEST

MATERI: BARISAN DAN DERET

NAMA :

1. Suku ke-15 dari barisan 70, 61, 52, ... adalah. . .
 - A. - 65
 - B. - 56
 - C. - 47
 - D. - 38
 - E. - 20
2. Pada barisan berikut ini, manakah yang merupakan barisan aritmetika?
 - A. $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \dots$
 - B. $2, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots$
 - C. 8, 2, -5, -12,
 - D. 15, 18, 21, 24,
 - E. a, ab, ab^2 , ab^3 ,
3. Diketahui $2x$, $4x + 1$, dan 14 mempunyai tiga suku pertama suatu barisan aritmetika. Suku kesepuluh barisan tersebut adalah. . .
 - A. 49
 - B. 54
 - C. 59
 - D. 64
 - E. 69
4. Jika pada suatu barisan aritmetika memiliki U_5 dan U_{25} berturut-turut 4 dan 14, nilai U_{21} adalah....
 - A. 11
 - B. $11\frac{1}{2}$
 - C. 12
 - D. $12\frac{1}{2}$
 - E. 13