

# PRE-TEST

## BARISAN ARITMETIKA DAN GEOMETRI

### ISIAN SINGKAT

- Diberikan barisan 1, 5, 9, 13, ....
  - Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika Geometri
  - Suku ke 50 dari barisan tersebut adalah ....
- Diberikan barisan 78, 73, 68, 63, ....
  - Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika Geometri
  - Suku ke 35 dari barisan tersebut adalah ....
- Pada barisan berikut : 78, 73, 68, 63, ..., - 238  
Nilai  $n$  adalah ....
- Diketahui  $U_5 = 17$  dan hasil jumlah  $U_{10}$  dan  $U_{15}$  adalah 94.  
Nilai suku pertama adalah ....  
Beda atau selisih barisan tersebut adalah ....

### MENJODOKAN

5.	$-144, -36, -9, \dots$ Suku berikutnya adalah ....	
6.	$-\frac{1}{625}, \frac{1}{125}, -\frac{1}{25}, \frac{1}{5}, \dots$ Suku ke 9 barisan di atas adalah ....	
7.	Diketahui $U_5 = 9$ dan $U_9 = \frac{1}{9}$ . Suku pertama barisan tersebut adalah ....	
8.	Diketahui $U_5 = 9$ dan $U_9 = \frac{1}{9}$ . Suku ke 4 barisan tersebut adalah ....	

	$-(5^4)$
	27
	-243
	3
	729
	$-\frac{9}{4}$