

PRE-TEST

BARISAN ARITMETIKA DAN GEOMETRI

ISIAN SINGKAT

1. Diberikan barisan 1, 5, 9, 13,
 - a. Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika Geometri
 - b. Suku ke 50 dari barisan tersebut adalah

2. Diberikan barisan 78, 73, 68, 63,
 - a. Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika Geometri
 - b. Suku ke 35 dari barisan tersebut adalah

3. Pada barisan berikut : 78, 73, 68, 63, ..., - 238
 Nilai n adalah

4. Diketahui $U_5 = 17$ dan hasil jumlah U_{10} dan U_{15} adalah 94.
 Nilai suku pertama adalah
 Beda atau selisih barisan tersebut adalah

MENJODOHKAN

5.	- 144, - 36, - 9, ... 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
	$-\frac{9}{4}$