

MATHEMATIC WORKBOOK

NAME/CLAS:

DAY/DATE:.....

BASIC COMPETENCE

ACTIVITY 2

Email : magdalenaboro377@gmail.com

3.1. Membuat generalisasi dari pola pada barisan bilangan

dan barisan konfigurasi objek.

4.1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan pola pada barisan

bilangan dan barisan konfigurasi objek

A. Tentukan tiga bilangan selanjutnya dari pola berikut!

1.	5,12,19,26,33 , ,..... ,....
2.	81,72,63,54,45, , ...,
3.	4,12,36,108, ,.....,.....
4.	3,-7,11,-15,19, ,.....,.....

B. Tentukan aturan dari pola bilangan yang diberikan!

1.	0,2,4,6,8,...	Aturannya: membah 2 untk suku berikutnya
2.	1,5,9,13,17,...	Aturannya:.....
3.	100,95,90,85,...	Aturannya:
4.	2,4,8,16,32,....	Aturannya:
5.	1,3,7,13,21,...	Aturannya:
6.	1,4,9,16,25,...	Aturannya:

C. Tentukan 3 bilangan berurutan sesuai aturan yang diberikan!	
1.	Bilangan ganjil yang jika dijumlah hasilnya 47 :,.....
2.	Bilangan genap yang jika dijumlah hasilnya 60 :,.....
3.	Bilangan ganjil yang jika dijumlah hasilnya 99 :,.....
4.	Bilangan genap yang jika dijumlah hasilnya 210 :,.....
5.	Bilangan ganjil yang jika dijumlah hasilnya 255 :,.....

D. Tentukan dua suku yang hilang pada barisan bilangan berikut!	
1.	2,5,....,12,...., 31, 50 adalah:,.....
2.	100, 92,....,79,....,70 adalah:,.....
3.	4,-7,10,-13,....,-19,22,....,28 adalah :,.....

E. Tentukan 3 suku selanjutnya dari pola berikut!	
1.	$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20}, \dots, \dots, \dots$
2.	$\frac{1}{3}, \frac{1}{8}, \frac{1}{15}, \frac{1}{24}, \dots, \dots, \dots$