

FORMATIF 1

1. Manakah di antara barisan bilangan dibawah ini yang termasuk dalam barisan aritmatika dan mana yang tergolong dalam barisan geometri :

a. 13, 9, 5, 1, b. 5, -5, 5, -5, ... c. 1, 3, 9, 27, ... $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ d. $2, 2^{\frac{1}{2}}, 3, 3^{\frac{1}{2}}, \dots$	e) $36, 18, 9, 4^{\frac{1}{2}}, \dots$ f) 100, 90, 80, 70, ... g) $-10, 5, -2^{\frac{1}{2}}, 1^{\frac{1}{4}}, \dots$ h) 4, 2, 0, -2, ...
--	---
2. Suku kedua dari suatu barisan aritmatika sama dengan 21, sedangkan suku keenamnya sama dengan 5.
 - a. Carilah suku pertama dan beda barisan aritmatika ini
 - b. Carilah rumus untuk suku ke-n
 - c. Carilah suku ke-15 dan suku ke-20
3. Carilah jumlah 20 suku pertama pada tiap deret berikut ini : (periksalah terlebih dahulu deret tsb tergolong aritmatika/ geometri)

a. $2 + 5 + 8 + \dots$	c. $100 + 92 + 84 + \dots$
b. $1 + 4 + 16 \dots$	
4. Carilah jumlah untuk tiap deret berikut ini :

a. $9 + 3 + 1 + \dots + \frac{1}{81}$	c. $1 - 3 + 9 - 27 \dots + 729$
b. $7^{\frac{1}{2}} + 6 + 6^{\frac{1}{2}} \dots + 46$	

FORMATIF 1

1. Manakah di antara barisan bilangan dibawah ini yang termasuk dalam barisan aritmatika dan mana yang tergolong dalam barisan geometri :

a) 13, 9, 5, 1, b. 5, -5, 5, -5, ... c. 1, 3, 9, 27, ... $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ d. $2, 2^{\frac{1}{2}}, 3, 3^{\frac{1}{2}}, \dots$	e) $36, 18, 9, 4^{\frac{1}{2}}, \dots$ f) 100, 90, 80, 70, ... g) $-10, 5, -2^{\frac{1}{2}}, 1^{\frac{1}{4}}, \dots$ h) 4, 2, 0, -2, ...
--	---
2. Suku kedua dari suatu barisan aritmatika sama dengan 21, sedangkan suku keenamnya sama dengan 5.
 - a. Carilah suku pertama dan beda barisan aritmatika ini
 - b. Carilah rumus untuk suku ke-n
 - c. Carilah suku ke-15 dan suku ke-20
3. Carilah jumlah 20 suku pertama pada tiap deret berikut ini : (periksalah terlebih dahulu deret tsb tergolong aritmatika/ geometri)

a. $2 + 5 + 8 + \dots$	c. $100 + 92 + 84 + \dots$
b. $1 + 4 + 16 \dots$	

4. Carilah jumlah untuk tiap deret berikut ini :

a. $9 + 3 + 1 + \dots + \frac{1}{81}$

c. $1 - 3 + 9 - 27 \dots + 729$

b. $7\frac{1}{2} + 6 + 6\frac{1}{2} \dots + 46$

FORMATIF 1

1. Manakah di antara barisan bilangan dibawah ini yang termasuk dalam barisan aritmatika dan mana yang tergolong dalam barisan geometri :

- a) 13, 9, 5, 1,

e. 5, -5, 5, -5, ...

f. 1, 3, 9, 27, ...

g. $2, 2\frac{1}{2}, 3, 3\frac{1}{2}, \dots$
- e) $36, 18, 9, 4\frac{1}{2}, \dots$

f) 100, 90, 80, 70, ...

g) $-10, 5, -2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{4}, \dots$

h) 4, 2, 0, -2, ...

2. Suku kedua dari suatu barisan aritmatika sama dengan 21, sedangkan suku keenamnya sama dengan 5.

- a. Carilah suku pertama dan beda barisan aritmatika ini
- b. Carilah rumus untuk suku ke-n
- c. Carilah suku ke-15 dan suku ke-20

3. Carilah jumlah 20 suku pertama pada tiap deret berikut ini : (periksalah terlebih dahulu deret tsb tergolong aritmatika/ geometri)

- a. $2 + 5 + 8 + \dots$

b. $1 + 4 + 16 \dots$
- c. $100 + 92 + 84 + \dots$

4. Carilah jumlah untuk tiap deret berikut ini :

a. $9 + 3 + 1 + \dots + \frac{1}{81}$

c. $1 - 3 + 9 - 27 \dots + 729$

b. $7\frac{1}{2} + 8 + 8\frac{1}{2} \dots + 46$

FORMATIF 1

1. Manakah di antara barisan bilangan dibawah ini yang termasuk dalam barisan aritmatika dan mana yang tergolong dalam barisan geometri :

- a) 13, 9, 5, 1,

h. 5, -5, 5, -5, ...

i. 1, 3, 9, 27, ...

j. $2, 2\frac{1}{2}, 3, 3\frac{1}{2}, \dots$
- e) $36, 18, 9, 4\frac{1}{2}, \dots$

f) 100, 90, 80, 70, ...

g) $-10, 5, -2\frac{1}{2}, 1\frac{1}{4}, \dots$

h) 4, 2, 0, -2, ...

2. Suku kedua dari suatu barisan aritmatika sama dengan 21, sedangkan suku keenamnya

sama dengan 5.

a. Carilah suku pertama dan beda barisan aritmatika ini

b. Carilah rumus untuk suku ke-n

c. Carilah suku ke-15 dan suku ke-20

3. Carilah jumlah 20 suku pertama pada tiap deret berikut ini : (periksalah terlebih dahulu deret tsb tergolong aritmatika/ geometri)

a. $2 + 5 + 8 + \dots$

c. $100 + 92 + 84 + \dots$

b. $1 + 4 + 16 \dots$

4. Carilah jumlah untuk tiap deret berikut ini :

a. $9 + 3 + 1 + \dots + \frac{1}{81}$

c. $1 - 3 + 9 - 27 \dots + 729$

b. $7\frac{1}{2} + 8 + 8\frac{1}{2} \dots + 46$

