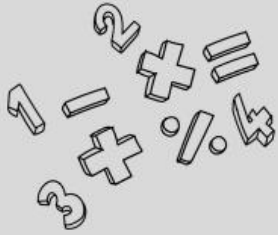
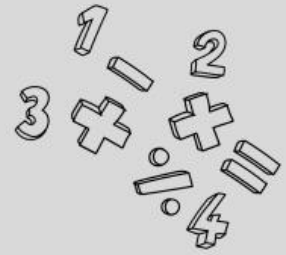


Nama :

Kelas :



Baris Geometri



1. Dari barisan-barisan dibawah, tentukanlah apakah barisan tersebut benar baris geometri atau tidak

2, 4, 8,16,....

Benar / Salah

1, 5, 10, 15,

Benar / Salah

162, -54, 18, 6, ...

Benar / Salah

3, 6, 12, 24,

Benar / Salah

2. Isilah titik-titik berikut:

7, 14, 28, ...

a =

r =

$U_5 = \dots\dots$

5, 10, 20, ...

a =

r =

$U_6 = \dots\dots$

2, 4, 8, ...

a =

r =

$U_7 = \dots\dots$

3. Pasangkan kotak sebelah kiri dan kanan sesuai dengan jawabannya! (*hubungkan pasangan yang sesuai dengan cara menarik garis*)

18, 6, 2, ...

a = -3

5, 10, 20,

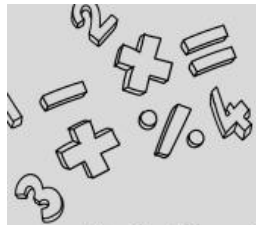
r = 5

-3, -6, -12, ...

$U_5 = 80$

1, 5, 25,

$r = \frac{1}{3}$



Perhatikan barisan geometri berikut:

4. 3, 6, 12, 24,

$r =$

$U_7 =$

5. 4, 2, 1,

135

$r =$

$U_6 =$

6. Diketahui rasio barisan geometri sebesar 3 dan suku ke-7 adalah 3.645. Dari pernyataan tersebut, tentukanlah pasangan yang sesuai!

U_1

U_2

U_{15}

r

U_4

U_{10}

U_{100}

135

15

3

5

23.914.845

$a \cdot r^{99}$

$a \cdot r^{10-1}$