

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

TOPIK : BARISAN GEOMETRI

KELAS:

KELOMPOK:

$$\text{Rasio} = \frac{U_n}{U_{n-1}}$$

$$U_n = a \cdot r^{n-1}$$

1 2 3



LATIHAN

LENGKAPILAH TITIK-TITIK KOSONG PADA SOAL-SOAL DI BAWAH INI!

1. DIKETAHUI BARISAN GEOMETRI: 4, 8, 16, 32, ... TENTUKAN RASIO DAN SUKU KE-10 DARI BARISAN TERSEBUT!

$$a = \dots \qquad r = \frac{U_2}{U_1} = \dots = \dots$$

$$U_n = ar^{n-1}$$

$$U_{10} = \dots \times \dots^{10-1}$$

$$= \dots \times \dots = \dots$$

2. BARISAN GEOMETRI MEMILIKI SUKU PERTAMA 81 DAN SUKU KEEMPAT 3. TENTUKAN RASIO DAN SUKU KE-6 DARI BARISAN TERSEBUT!

$a = \dots$ $U_n = ar^{n-1}$ $U_4 = ar^3$ $\dots = \dots r^3$ $\frac{\dots}{\dots} = r^3$ $r^3 = \frac{1}{27} \rightarrow r = \frac{1}{\dots}$ $U_6 = \dots (\dots)^{6-1}$ $= \dots (\dots)^{\dots}$ $= \dots \left(\frac{1}{243} \right)$	$U_6 = \frac{\dots}{243}$ $= \frac{\dots}{\dots}$
---	--