

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD

# Matematika

$\pi$  Logaritma dan Sifat-Sifatnya  $+$



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

## COCOKKAN SOAL DENGAN JAWABAN YANG DISEDIAKAN

TENTUKAN SUKU KE 6 DAN JUMLAH 6 SUKU PERTAMA DARI BARISAN GEOMETRI 4, 12, 36, ...

PENYELESAIAN:

DIKETAHUI:  
SUKU PERTAMA = ...  
RASIO = ...

4 3 8 6

SUKU KE 6:

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

4 3 6

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

$$U_6 = \dots$$

972 971 970

JUMLAH 6 SUKU PERTAMA:

$$S_n = a \frac{1 - r^n}{1 - r}$$

4 3 6

$$S_{\dots} = 4 \frac{1 - \dots \dots}{1 - \dots}$$

$$S_6 = \dots$$

1.456 1.455  
1.454