

Lembar Kerja Peserta Didik

1 LKPD 2

Matematika

π Logaritma dan Sifat-Sifatnya $\times$



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