Lembar Kerja Peserta Didik
(LKPD)

Materi Pokok: Barisan Aritmetika

Nama : .....

Kelas : .....

Petunjuk:

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan
2. Amati lembar kerja ini dengan seksama
3. Kerjakan LKPD dengan teliti, tekun, dan tepat waktu sesuai dengan langkah – langkah yang disediakan
4. Jika ada yang belum dipahami, bertanyalah kepada guru

Tujuan Pembelajaran:

1. Menentukan suku ke-n dari permasalahan yang berkaitan dengan barisan aritmetika

Kegiatan 2

Amatilah ilustrasi berikut.

Ayo cermati banyak kursi di tiap baris pada gedung bioskop yang tampak pada Gambar dibawah ini

Baris ke-1 = 20
Baris ke-2 = 24
Baris ke-3 = 28
Baris ke-4 = 32
Baris ke-5 = 36



LIVEWORKSHEETS

Permasalahan:
Dapatkah kalian menentukan beda dan barisan bilangan dari gambar diatas, berapakah jumlah kursi pada baris ke-15?

• Berapa beda atau selisih banyak kursi pada tiap baris? ....

• Baris ke-1 = 20

• Baris ke-2 = 24 = 20+ ... (20 ditambah ... sebanyak ... kali)

= 20 + (... × ...)

• Baris ke-3 = 28 = 20 + ... + ... (20 ditambah ... sebanyak ... kali)

= 20 + (... × ...)

• Baris ke-4 = 32 = 20 + ... + ... + ... (20 ditambah ... sebanyak ... kali)

= 20 + (... × ...)

• Baris ke-5 = 36 = 20 + ... + ... + ... + ... (20 ditambah ... sebanyak ... kali)

= 20 + (... × ...)

• Jadi, pada baris ke-15 = 20 ditambah ... sebanyak .... kali

= 20 + (... × ...) = ...

berarti,

$$U_{15} = 20 + \ldots \times \ldots) = \ldots.$$

LIVEWORKSHEETS