

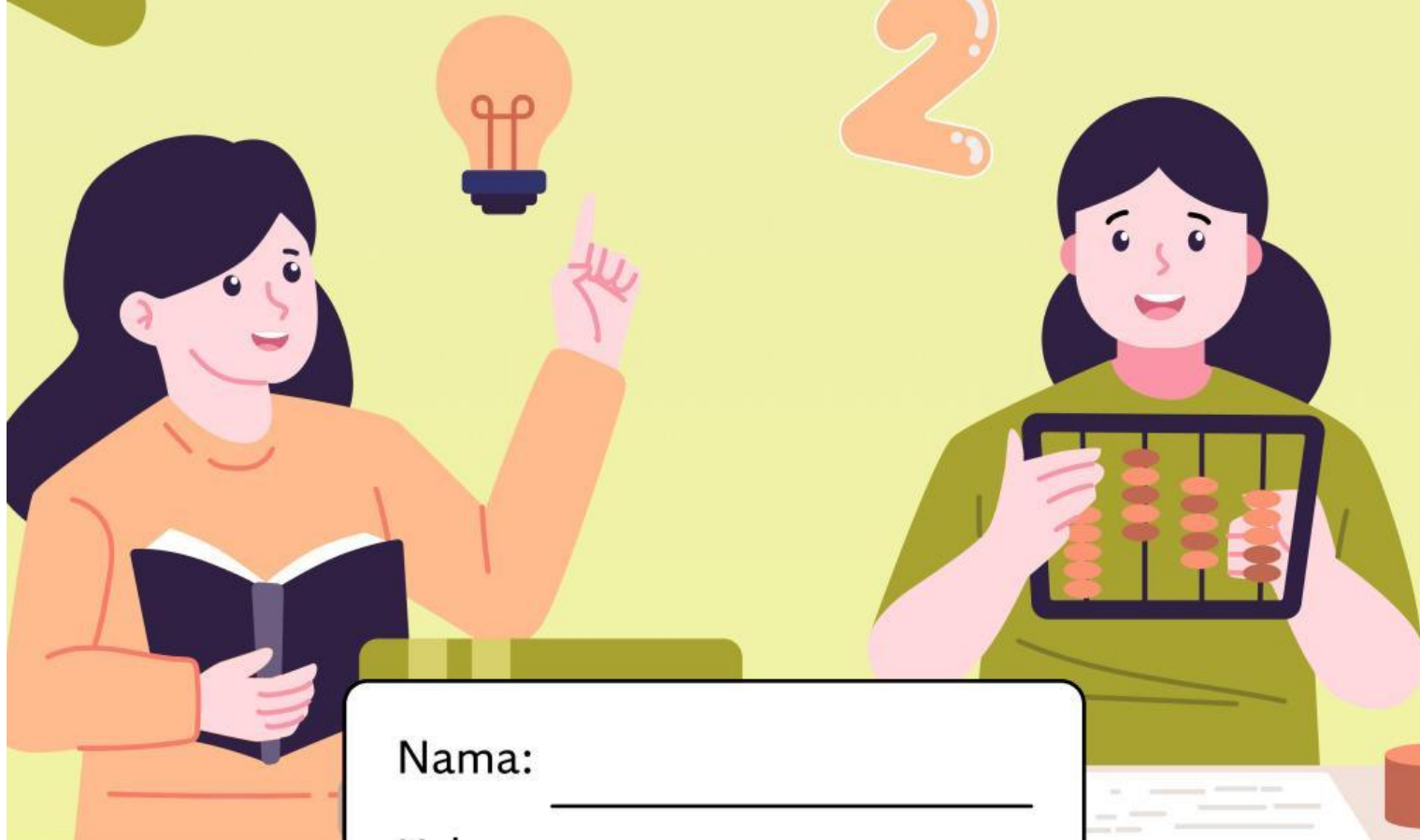


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Bab 2 Barisan Aritmetika dan Barisan Geometri



Nama: _____

Kelas: _____

Mengetahui Suku ke-n dari Barisan Aritmetika

Hitunglah suku ke-n di bawah ini dan tuliska jawabannya di bawah soal tersebut.

Suku ke-15 dari barisan aritmetika 3, 7, 11, ...

Suku ke-12 dari barisan aritmetika 4, 9, 14, ...

Suku ke-20 dari barisan aritmetika 5, 8, 11, ...

Suku ke-10 dari barisan aritmetika 2, 6, 10, ...

Suku ke-18 dari barisan aritmetika 7, 12, 17, ...

Suku ke-25 dari barisan aritmetika 1, 4, 7, ...

Menghitung Suku ke-n pada Barisan Geometri

Hitung dan jawablah pertanyaan terkait barisan geometri di bawah menggunakan cara yang kamu ketahui.

Suku ke-8 dari barisan geometri dengan suku pertama 5 dan rasio 3 adalah

Jawaban

Suku ke-9 dari barisan geometri dengan suku pertama 10 dan rasio 1,5 adalah

Jawaban

Suku ke-10 dari barisan geometri dengan $a=2$ dan $r=0,5$ adalah

Jawaban

Menganalisis dan Menghitung Beda Barisan Aritmetika

Hitunglah soal-soal di bawah ini menggunakan rumus dan tentukanlah beda barisan yang ada.

Sebuah barisan aritmetika memiliki suku pertama 5 dan suku ke-12 adalah 50. Tentukan beda dan rumus suku ke- n barisan tersebut.

Jawaban

Sebuah barisan aritmetika memiliki suku pertama 4 dan suku ke-20 adalah 79. Tentukan beda dan rumus suku ke- n barisan tersebut.

Jawaban

Menghitung Rasio dari Barisan Geometri

Carilah rasio dari barisan geometri di bawah ini dengan tepat kemudian pilihlah dari tiga jawaban yang tersedia dengan menarik garis ke jawaban yang benar.

Rasio dari barisan geometri 2, 6, 18, ... adalah

2

3

4

Rasio dari barisan geometri 10, 30, 90, ... adalah

2

3

4

Rasio dari barisan geometri 8, 16, 32, ... adalah

2

3

4

Rasio dari barisan geometri 3, 12, 48, ... adalah

2

3

4