

Are you ready to play? Get your game faces on!



Identify



The Mathematic



Game



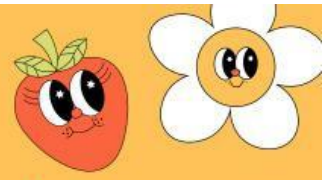
Bring out the word whiz in you during this Presentation Party.

 **LIVEWORKSHEETS**

Nama :

Kelas :

Mapel :



Kompetensi Inti

Mengetahui baris dan deret bilangan dengan cara mengamati dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan benda-benda yang dijumpainya dirumah, di sekolah, dan tempat bermain



Kompetensi Dasar

Menyajikan pengetahuan tentang baris dan deret dalam bahasa yang jelas, sistematis, logis dan kritis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia





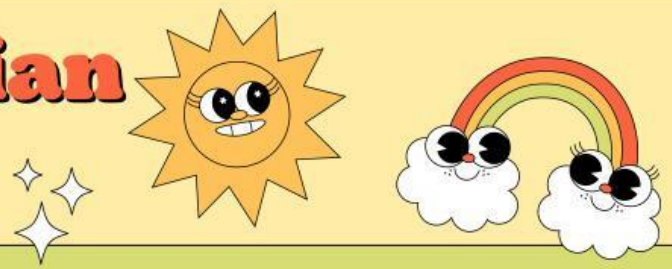
Tujuan Pembelajaran



1. menjelaskan pengertian baris dan deret bilangan
2. menentukan suku pertama, beda, dan suku ke-n, barisan dari suatu barisan yang telah diketahui

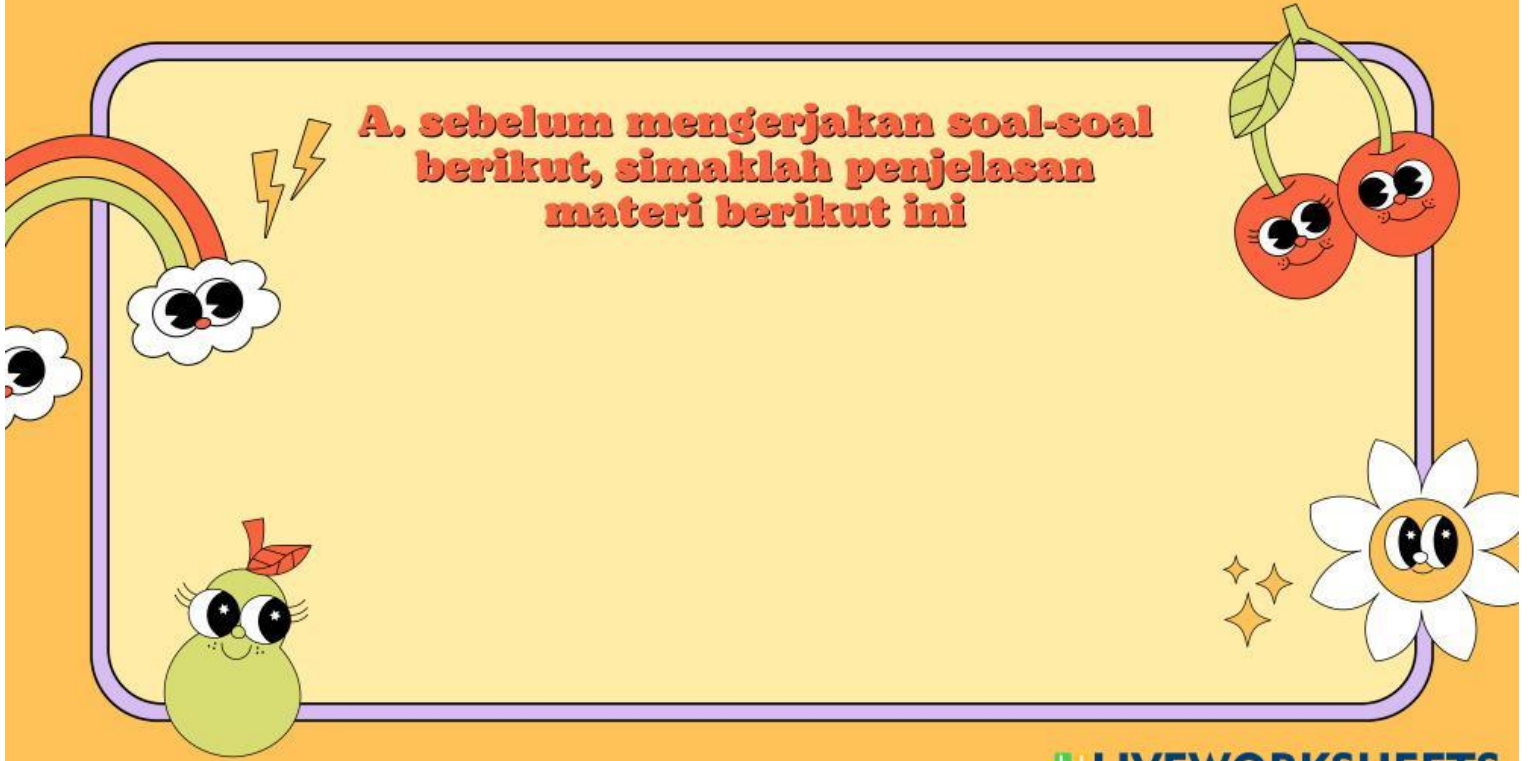


Petunjuk Pengisian LKPD



- 1 Bacalah do'a terlebih dahulu
- 2 isilah identitas dengan lengkap
- 3 simak dan pelajarilah video penjelasan materi yang ada dalam LKPD, kemudian selesaikan permasalahan yang ada dalam LKPD berikut.
- 4 tanyakan pada guru apabila anda mendapaytkan kesulitan atau kurang jelas dalam penyampaian materi di video maupun dalam mengerjakan LKPD
- 5 Lengkapilah bagian LKPD yang kosong sesuai dengan perintah

A. sebelum mengerjakan soal-soal berikut, simaklah penjelasan materi berikut ini



B. pilihlah salah satu jawaban yang sesuai dengan permasalahan di bawah ini

1. Empat suku berikutnya dari barisan 1, 3, 6, 10, ... adalah...

- a. 16, 23, 31, 40
- b. 16, 34, 44, 56
- c. 15, 20, 26, 33
- d. 15, 21, 28, 36



2. . Suku^{ke-n} dari barisan 2, 6, 12, 20, 30, ... adalah...

a. $n^2 + 1$

b. $4n - 2$

c. $n(n + 1)$

d. $3n - 1$





3. Diketahui suku ke-11 suatu barisan aritmatika adalah -16 dan suku ke-20 adalah -34. Suku kelima belasnya adalah...

- a. -28
- b. -24
- c. 24
- d. 30

C. Isilah soal dibawah ini dengan baik dan benar

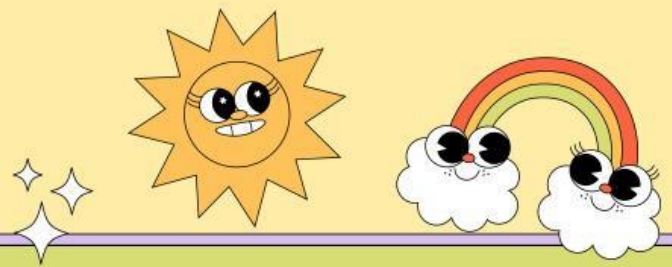


1

Untuk tiap-tiap barisan berikut ini, tuliskan 3 suku berikutnya !

a. 4,7,10,13,...

b. 1,8,27,64,...



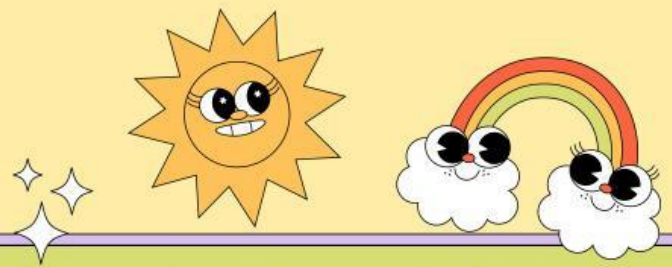
2

Tentukan rumus ke-n dari barisan berikut ini !

a. 7,12,17,22,....

b. 0,3,8,15,....

c. 3,9,27,81,....



3

Tentukan lima suku pertama dari barisan dari aturan suku ke- n berikut!

Kemudian buatlah deretnya!

a. $3n-2$