

	2) Guru mengadakan refleksi dengan menanyakan kepada siswa tentang : hal-hal yang dirasakan siswa, materi yang belum dipahami dengan baik, kesan dan pesan selama mengikuti kegiatan pembelajaran.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

C. Penilaian

Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Dengan observasi, dilakukan penilaian sikap setiap siswa baik dalam individu ataupun kelompok	Pada akhir pertemuan diberikan post test melalui <i>Quiziz</i> pada : https://quizizz.com/admin/quiz/61cdb3d1609ee2001d25469b/startV4 untuk mengukur pengetahuan apakah siswa mampu menghitung suku ke-n barisan aritmatika dan jumlah n suku deret aritmatika.	Pada akhir pertemuan diberikan post test untuk mengukur keterampilan siswa menghitung suku ke-n barisan aritmatika dan jumlah n suku deret aritmatika.

Mengetahui
Kepala Sekolah

Musi Rawas, Desember 2021
Guru Mata Pelajaran

.....
.....

Hendra Wadi
NIP 197507131999031002

Lampiran :

Contoh Soal Penilaian :

1. Suku ke-3 suatu Barisan Aritmatika adalah 11, sedangkan suku ke-20 adalah 45. Tentukan :
 - a. Suku pertama
 - b. Beda
 - c. Rumus suku ke – n.
2. Dari suatu barisan aritmatika, suku ke-3 adalah 36. Jumlah suku ke-5 dan ke-7 adalah 144. Tentukan jumlah sepuluh suku pertama!

Pedoman Penskoran

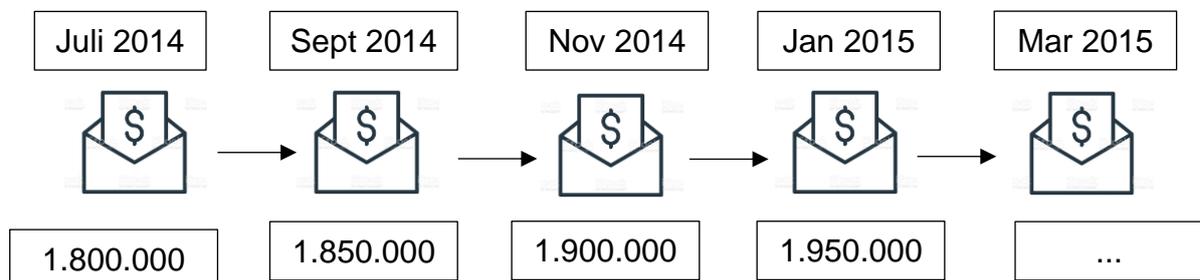
No	Penyelesaian	Pedoman penskoran
1)	<p>Diket :</p> $U_3 = 11$ $U_{20} = 45$ <p>Ditanya :</p> $U_1, b, \text{ dan } U_n$ <p>a)</p> $U_3 = 11 \Rightarrow a + 2b = 11$ $U_{20} = 45 \Rightarrow a + 19b = 45$ $\Rightarrow a + 19b = a + (2b + 17b) = 45$ $\Rightarrow (a + 2b) + 17b = 45$ $\Rightarrow 11 + 17b = 45$ $\Rightarrow 17b = 34$ $\Rightarrow b = 2$ $U_{10} = a = 7$ <p>b) $b = 2$</p> <p>c)</p> $U_n = a + (n - 1)b$ $= 7 + (n - 1)2$ $= 2n + 5$	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>
Jumlah skor soal nomor 1		10

2)	<p>Diketahui :</p> $U_3 = 36$ $U_5 + U_7 = 144$ <p>Ditanya :</p> $S_{10} = \dots?$ <p>Penyelesaian :</p> $U_3 = 36 \Rightarrow a + 2b = 36$ $U_5 + U_7 = (a + 4b) + (a + 6b) = 144$ $\Rightarrow 2a + 10b = 144$ $\Rightarrow a + 5b = 72$ $\Rightarrow (a + 2b) + 3b = 72$ $\Rightarrow 3b = 36$ $\Rightarrow b = 12$ $\Rightarrow a + 2b = 36$ $\Rightarrow a + 2(12) = 36$ $\Rightarrow a = 12$ $S_{10} = \frac{10}{2} \{2(12) + (10 - 1)12\}$ $= 5\{24 + 108\}$ $= 5\{132\}$ $= 660$	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>
	Jumlah skor soal nomor 2	15
	Jumlah skor maksimal	25

$$\text{Nilai Siswa} = \frac{\text{Skor Perolehan siswa}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100$$

LEMBAR KEGIATAN SISWA
BARISAN DAN DERET ARITMATIKA

Setelah melalui berbagai tahapan test penerimaan karyawan pada penerbit "SAHABAT" dan di terima sebagai karyawan. Meylin membuat kesepakatan dengan pimpinan perusahaan, yaitu ia akan mendapat gaji pertama Rp. 1.800.000,- dan akan mengalami kenaikan Rp. 50.000,- setiap dua bulan. Jika ia mulai bekerja pada bulan Juli 2014. Berapa gaji yang diterimanya pada bulan November 2014, bulan Juli 2015 dan bulan Januari 2016 ?,



Gambar di atas menunjukkan gaji yang di terima oleh Meylin pada bulan tertentu. Gaji Meylin dan kenaikannya bila di susun secara beurutan (dalam ribuan) adalah : 1.800, 1.850, 1.900, ...

Disebut dengan Barisan.

- 1.800.000 merupakan urutan pertama dalam barisan, yang disebut dengan suku pertama dilambangkan dengan U_1 atau a .
- 1.850.000 merupakan urutan kedua dalam barisan, yang disebut dengan suku kedua dilambangkan dengan U_2
- 1.900.000 merupakan urutan ketiga dalam barisan, yang disebut dengan suku ketiga dilambangkan dengan U_3
- 1.950.000 merupakan urutan keempat dalam barisan, yang disebut dengan suku keempat dilambangkan dengan U_4
- Dan seterusnya

Berapakah suku ke-5 dan suku ke- 6?

Dalam menentukan suku ke-5 dan suku ke-6 dari barisan harus diketahui tata urutan suku barisan itu. Dalam hal ini, suatu bilangan tetap di tambahkan agar memperoleh bilangan di depannya. Bilangan tetap itu di sebut dengan *Beda* atau *selisih* dilambangkan dengan ***b*** dapat bernilai **positif** atau **negatif**.

Beda untuk barisan di atas adalah : ...

Maka

Suku ke 5 dari barisan diatas dilambangkan dengan U_5 adalah : ...

Suku ke 6 dari barisan diatas dilambangkan dengan U_6 adalah : ...

Sehingga

gaji Meylin pada bulan Maret 2015 adalah : ...

gaji Meylin pada bulan Juli 2015 adalah : ...

gaji Meylin pada bulan Januari 2016 adalah : ...

Barisan bilangan yang memiliki ciri seperti yang telah dijelaskan diatas disebut baarisan aritmatika.

Berdasarkan identifikasi ciri dari barisan aritmatika di atas, definisi barisan aritmatika adalah : ...