Instrumen
Soal
LIVEWORKSHEETS

INSTRUMEN SOAL

TES HASIL BELAJAR
Pertemuan 1

NAMA SEKOLAH	**: SMKN CAMPAKA**
KELAS/SEMESTER	**: XII/ 1 (Ganjil)**
TEMA	**: Barisan Aritmatika**
ALOKASI WAKTU	**: 60 Menit**
JUMLAH SOAL	**: 2 Soal**

NAMA PESERTA DIDIK : _____

Petunjuk Umum :

1. Tulislah identitas dengan jelas dan lengkap
2. Perhatikan petunjuk soal dengan teliti
3. Bacalah soal dengan baik
4. Jawablah soal dengan langkah-langkah yang tepat.

Rizwan mendapatkan THR dari perusahaan tempat dia bekerja sebesar Rp. 10.000.000,00. Lalu ia ingin menabungkan uang nya di bank "A" dengan program bank "deposito". Setelah dijelaskan pihak bank, bunga yang didapatkan adalah 8 % dari setoran awal.

a. Buatlah pola bilangan dari permasalahan diatas
b. Tuliskan informasi apa saja yang didapat dari soal diatas, lalu bagaimana cara kalian bisa menegtahui jumlah tabungan Rizwan selama 10 tahun ia menabung di bank "A"Jelaskan

LIVEWORKSHEETS

2.

Usaha ternak sapi manual atau usaha penggemukan sapi menjadi salah satu jenis usaha yang sangat menjanjikan sepanjang waktu. Tentu saja hal ini dikarenakan kebutuhan pasar terhadap daging sapi masih terus meningkat setiap tahunnya.

Awal tahun 2022, jumlah sapi di peternakan A adalah 2.000 ekor dan jumlah sapi di peternakan B adalah 600 ekor. Setiap bulan terjadi peningkatan pertumbuhan 20 ekor sapi di peternakan A dan terjadi peningkatan pertumbuhan 10 ekor sapi peternakan B. Jika perbandingan jumlah sapi di peternakan A dengan jumlah sapi di peternakan B adalah 3:1, maka jumlah sapi di peternakan A adalah…

a. Informasi apa saja yang kalian dapatkan dari permasalahan diatas?

b. Setelah mendapatkan informasi, jelaskan bagaimana cara kalian mengetahui mengetahui berapa banyak jumlah sapi yang ada dipeternakan A?Jelaskan!

LIVEWORKSHEETS

NO SOAL	SKOR	JAWABAN
1	1	Informasi yang didapat adalah saldo awal rizwan menabung Rp. 10.000.000 dan bunga yang diterima adalah 8% Maka Pola bilangannya adalah : A = 10.000.000 B = 8% = 0,08 * 10.000.000 = Rp.800.000 Maka : 10.000.000, 10.800.000, 11.600.000 Maka
	1	Uang Rizwan pada tahun ke 10 adalah U10 = a + (n-1)b = a + 9b = 10.000.000 + 9*800.000 = 17.200.000 Jadi tabungan Rizwan pada tahun ke-10 adalah sebesar Rp.17.200.000,00

LIVEWORKSHEETS

2	1 1 1	➢ Banyak jumlah sapi di perternakan A $An = a + (n-1)b$ An = 2000+(n-1)20 An = 2000+20n-20 An = 1980+20n 5 poin Jumlah banyak sapi dipertenakan B ➢ $Bn = a + (n-1)b$ Bn = 600+(n-1)b Bn = 600+10n-10 Bn = 590+10n 5 poin ➢ Karena jumlah sapi di peternakan A tiga kali jumlah sapi di peternakan B maka: $A_n = 3B_n$ $1980 + 20n = 3(590 + 10n)$ $1980 + 20n = 1770 + 30n$ $210 = 10n$ $n = 21$ 10 poin ➢ Ini berarti, 21 bulan kemudian terhitung dari bulan januari 2022, jumlah sapi di peternakan A akan menjadi tiga kali jumlah sapi di peternakan B. Makajumlah sapi di peternakan A pada bulan ke 21 : $A_{21} = 2000 + (21-1)20$ $A_{21} = 2000 + 400$ $A_{21} = 2400$ 10 poin Jadi, banyaknya jumlah sapi di peternakan A, ketika jumlah sapi di peternakan A tiga kali jumlah sapi di peternakan B adalah 2.400 ekor
	5	

Rumus Tingkat penguasaan $= \frac{Skor\ yang\ diperoleh}{skor\ maksimal}\ x\ 100$

Kriteria

90% – 100% = baik sekali
80% – 89% = baik
70% – 79% = cukup
< 70% = kurang

Instrumen Soal

LIVEWORKSHEETS