

D. Media Pembelajaran

White board, spidol, Buku paket Matematika Kemendikbud, Lembar Penilaian

E. Penilaian :

No	Soal	Penyelesaian	Skor
1	Hitunglah jumlah semua bilangan kelipatan 3 diantara 100 dan 200	Bilangan kelipatan 3 antara 100 dan 200 adalah:	2
		$102 + 105 + 108 + \dots + 198$	2
		Maka diperoleh : $U_n = 198$	
		$a + (n - 1)b = 198$	2
		$102 + (n - 1)(3) = 198$	
	$102 + 3n - 3 = 198$		
	$3n = 99$		
	$n = 33$	2	
	Sehingga, $S_n = \frac{n}{2}(a + U_n)$		
	$S_n = \frac{33}{2}(102 + 198) = 4.950$	2	
	Maka jumlah semua bilangan kelipatan 3 diantara 100 dan 200 adalah 4.950		
2	Suatu perusahaan keramik dapat memproduksi 500 buah keramik setiap bulan. Setelah menambah tenaga kerja, produksi perusahaan tersebut mengalami peningkatan tetap sebanyak 22 buah pada setiap bulannya. Hitunglah banyaknya keramik yang diproduksi selama 6 bulan!	Diketahui, $a = 500$, $b = 22$, dan $n = 6$	2
		$U_n = a + (n - 1)b$	
		$U_6 = 500 + (6 - 1) \cdot 22$	
		$U_6 = 610$	3
		Banyak keramik setelah 6 bulan:	
	$S_n = \frac{n}{2}(a + U_n)$	2	
	$S_6 = \frac{6}{2}(500 + 610) = 3.330$	2	
	Maka banyak keramik yang diproduksi selama 6 bulan adalah 3.330 buah.		
Total Skor			20

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100$$

Mengetahui
Kepala SMAS Santa Lusia

JUSTINI SIMANJUNTAK, M. Pd

Sei Rotan, 16 Juli 2021
Guru Mapel



JOSKAR SIMBOLON, S. Pd