SMA NEGERI 28 KABUPATEN TANGERANG
PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA WAJIB
TAHUN PELAJARAN 2022 – 2023

			Nilai	Paraf	
Nama	:			Guru	Orang Tua
Kelas	:				
Kompetensi Dasar	:	3.1 dan 4.1 (Induksi Matematika)			
Guru Mapel	:	Asih Restari, S.Pd			

No	Soal	Jawaban	Skor
1	Tentukan formula yang memenuhi penjumlahan pola bilangan berikut: $2 + 9 + 16 + \cdots + (7n - 5)$		10
2	Buktikan kebenaran bahwa untuk setiap n bilangan asli berlaku: $4 + 12 + 20 + 28 + \ldots\ldots + (8n - 4) = 4n^2$		20

LIVEWORKSHEETS

No	Soal	Jawaban	Skor
3	Buktikan kebenaran bahwa untuk setiap n bilangan asli berlaku: $\sum_{i=1}^{n}(7n-3)=\frac{n}{2}(7n+1)$		20
4	Buktikan kebenaran 13^n-4^n terbagi habis oleh 9 untuk setiap n bilangan asli!		25
5	Buktikan bahwa $3n-2 \leq 3^{n-1}$ untuk n bilangan asli		25

LIVEWORKSHEETS