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: $5 + 13 + 21 + \ldots..+(8n - 3)$		10
2	Buktikan kebenaran bahwa untuk setiap n bilangan asli berlaku: $2 + 9 + 16 + \cdots + (7n - 5) = \frac{n}{2}(7n - 3)$		20

LIVEWORKSHEETS

No	Soal	Jawaban	Skor
3	Buktikan kebenaran bahwa untuk setiap n bilangan asli berlaku: $\sum_{i=1}^{n}(6i-2) = n(3n+1)$		20
4	Buktikan kebenaran $2n^2 + 6n + 4$ terbagi habis oleh 4 untuk setiap n bilangan asli!		25
5	Buktikan bahwa $2^{2n-1} \geq 2(2n-1)$ untuk n bilangan asli		25

LIVEWORKSHEETS