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: $4 + 12 + 20 + 28 + \ldots\ldots + (8n - 4)$		10
2	Buktikan kebenaran bahwa untuk setiap n bilangan asli berlaku: $5 + 12 + 19 + \ldots\ldots + (7n - 2) = \frac{n}{2}(7n + 3)$		20

LIVEWORKSHEETS

No	Soal	Jawaban	Skor
3	Buktikan kebenaran bahwa untuk setiap n bilangan asli berlaku: $\sum_{i=1}^{n}(8i-6) = n\,(4n-2)$		20
4	Buktikan kebenaran $12^n - 5^n$ terbagi habis oleh 7 untuk setiap n bilangan asli!		25
5	Buktikan bahwa $2n^2 > (n+1)^2$ untuk sebarang bilangan asli $n \geq 3$.		25

~ Jangan lupa berdoa dan semoga berhasil ~

LIVEWORKSHEETS