Nama :

Kelas :

Asesmen Sumatif

Seorang guru bidang Kesiswaan ingin mengirim pengumuman yang penting dan cepat kepada semua siswa di sekolahnya. Dia mulai mengirim pengumuman pesan berantai WA kepada 5 siswa, selanjutnya 5 siswa tadi mengirim pengumuman pesan berantai kepada 5 siswa yang lainnya, demikian seterusnya. Waktu yang diperlukan untuk mengirim pesan berantai WA kepada 5 siswa adalah 15 detik. Berapa siswa yang sudah menerima pengumuman lewat WA dalam waktu 1 menit?

Penyelesaian:

Waktu	Perpangkatan	Banyak siswa
Setelah 15 detik	5	5
Setelah 30 detik	5^2	25
Setelah 45 detik	$\ldots\ldots^3$	....
Setelah 60 detik	$\ldots\ldots^4$	....
Setelah 75 detik	$\ldots\ldots^5$	....

1 menit = 60 detik

Dalam waktu 1 menit terdapat ..... siswa yang menerima pengumuman

LIVEWORKSHEETS