

Nama :

## Asesmen Formatif Individu

1. Seorang produsen jenang di Kedunggudel Sukoharjo memasukkan bahan gula jawa. Setiap jenang menggunakan 250 gram gula jawa. Jika produsen jenang tersebut memproduksi untuk sebuah festival dan memutuskan untuk menggandakan produksinya 3 kali lipat dari jumlah biasanya, berapa gram gula jawa yang diperlukan jika produksinya sekarang menjadi  $2^3$  kali lebih banyak dari biasanya?

2. Seorang produsen jenang di Kedunggudel, Sukoharjo memproduksi jenang dengan sistem eksponensial setiap harinya. Pada hari pertama, mereka memproduksi 3 jenang, dan setiap hari berikutnya, produksi jenang bertambah secara eksponensial dengan pangkat 2 (artinya pada hari kedua, produksi adalah  $3 \times 2^1$ , pada hari ketiga  $3 \times 2^2$ , dan seterusnya). Berapa jumlah botol yang diproduksi pada hari ketujuh ?