

# Asesmen Formatif

## Deret Aritmatika dan Geometri

Nama : .....

No. Absen : .....

Kelas : .....

Hari/Tanggal : .....

**Kerjakan Soal di bawah ini dengan sebaik-baiknya!**

1. Pada saat bermain di lapangan sekolah, Andi mengukur Panjang bayangan tiang bendera yaitu 16 m. Jika sudut yang terbentuk antara ujung bayang tiang dan ujung tinggi tiang bendera adalah , maka berapa tinggi tiang bendera? ( $\tan 30^\circ = \frac{1}{3}\sqrt{3}$ )
2. Seekor ular berada di lubang tanah tempat persembunyiannya melihat seekor elang yang sedang terbang dengan sudut . Jika tinggi elang terbang dari atas tanah adalah , maka, jarak antara lubang persembunyian ular dengan permukaan tanah yang tepat berada di bawah elang adalah... ( $\tan 60^\circ = \sqrt{3}$ )

**Jawaban:**

1.

2.