

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 banyang 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.