

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

# PERBANDINGAN TRIGONOMETRI COSINUS

## Petunjuk Pengerjaan

1. Aktivitas dalam worksheet ini dikerjakan secara individu.
2. Waktu pengerjaan selama 10 menit.
3. Apabila terdapat permasalahan yang kurang jelas silahkan tanyakan kepada guru.
4. Tuliskan jawaban secara langsung pada kotak yang tersedia.
5. Berdoalah sebelum mengerjakan.

Seorang tukang ingin membuat hiasan dinding dari keramik. Keramik dipotong menjadi beberapa potong segitiga kecil. Salah satu potongan membentuk segitiga siku-siku dengan panjang sisi miring 10 cm dan sudut elevasi  $30^\circ$ , namun sisi alas dan tegaknya belum diketahui. Tentukan sisi-sisi yang belum diketahui dengan menggunakan perbandingan trigonometri atau dengan cara yang lain. Gunakan minimal 2 cara berbeda. Dari dua cara yang kamu gunakan, menurutmu cara mana yang lebih efisien? berikan alasannya. Tuliskan langkah-langkah penyelesaian secara terperinci.

## Cara I

Identifikasi terhadap masalah (interpretasi)

Analisis



Evaluasi

Kesimpulan

Cara II

Identifikasi terhadap masalah (interpretasi)

Analisis



Evaluasi

Kesimpulan

