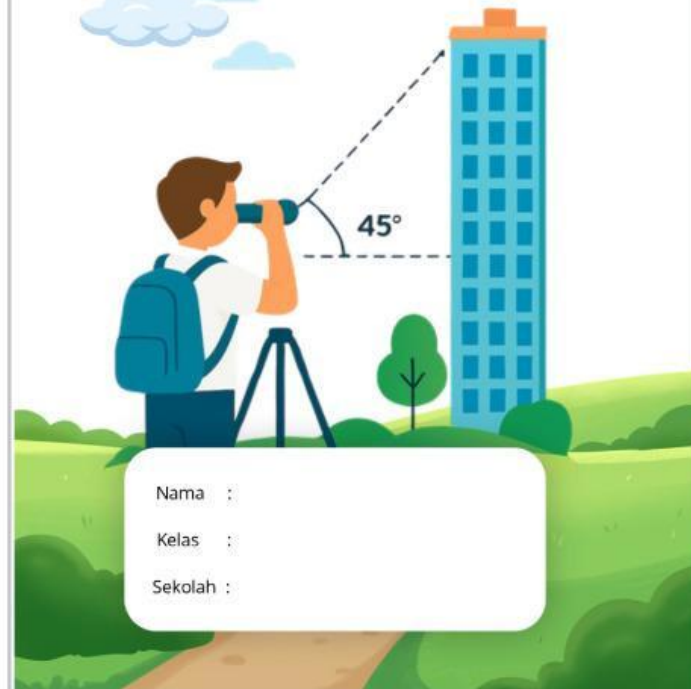


# E-WORKSHEET INTERAKTIF

Berbasis Penemuan Terbimbing

Perbandingan Trigonometri

Kelas X SMA



Nama :

Kelas :

Sekolah :

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan pada E-Worksheet, peserta didik mampu mengidentifikasi unsur-unsur segitiga siku-siku (sisi depan, sisi samping, dan sisi miring) terhadap suatu sudut dengan tepat.
2. Melalui kegiatan pada E-Worksheet, peserta didik mampu menentukan nilai perbandingan trigonometri sinus, cosinus, dan tangen pada segitiga siku-siku dengan tepat.
3. Melalui penyelesaian masalah kontekstual, peserta didik mampu menggunakan perbandingan trigonometri (sinus, cosinus, dan tangen) untuk menentukan panjang sisi atau besar sudut pada segitiga siku-siku dengan tepat.

### CARA MENERJAKAN

1. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti.
2. Ikuti setiap langkah kegiatan secara berurutan.
3. Isilah titik-titik atau jawablah pertanyaan pada tempat yang disediakan.
4. Diskusikan dengan teman atau bertanya kepada guru jika mengalami kesulitan.

### ALUR KEGIATAN

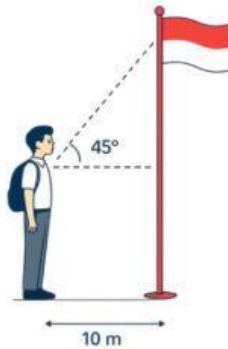




## STIMULASI

### Masalah Kontekstual

Seorang siswa berdiri 10 meter dari tiang bendera.  
Sudut elevasi ke puncak tiang adalah  $45^\circ$ .



### Pertanyaan Pemantik

1. Informasi apa saja yang diketahui dari masalah di atas?

---

---

2. Apa yang ditanyakan dari masalah tersebut?

---

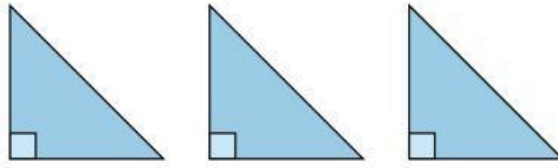
3. Bagaimana cara menentukan tinggi tiang bendera?

---



## PENGUMPULAN DATA

Amatilah beberapa segitiga berikut!  
Ukur panjang sisi depan, sisi samping dan sisi miringnya,  
lalu lengkapilah tabel dibawah ini.



Segitiga	Sisi Depan / Sisi Miring	Sisi Samping / Sisi Miring	Sisi Depan / Sisi Samping
1			
2			
3			

### Pertanyaan