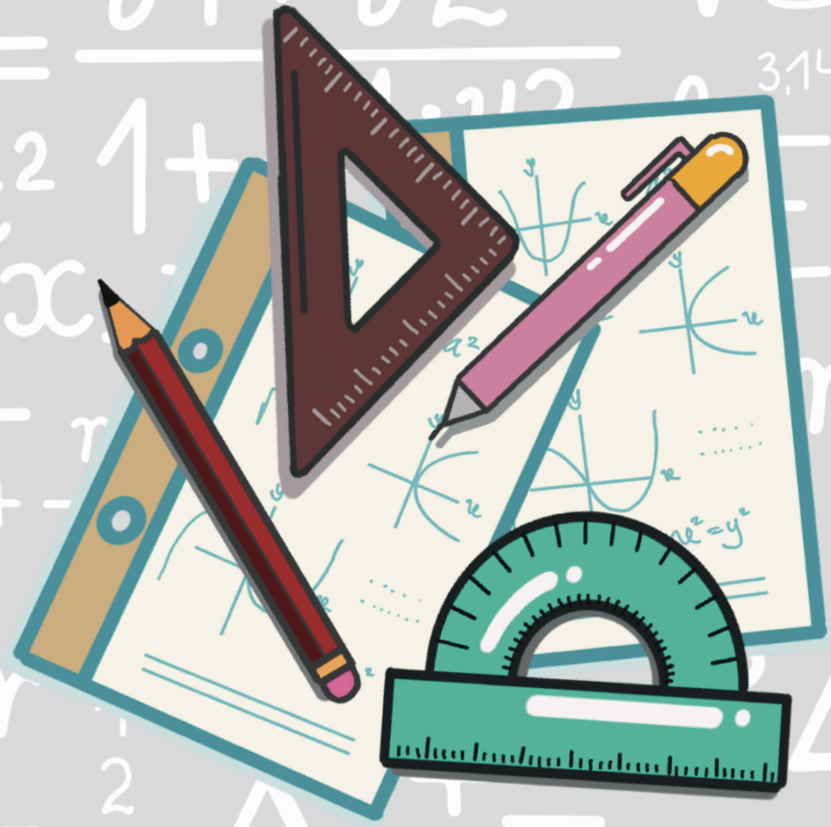
LEMBAR KERJA MURID

LKM

TRIGONOMETRI



KELOMPOK :
ANGGOTA : 1.
2.
3.
4.
5.
KELAS :

Analisis Formatif Terbimbing

Kasus Segitiga PQR

Diketahui segitiga PQR siku-siku di Q. Jika panjang PQ (Samping) = 12 cm dan QR (Depan) = 5 cm. Secara matematis, berapakah nilai **Sin P** ?

A. 12 / 13

B. 5 / 13

C. 5 / 12

D. 13 / 5

Kolom Penyelesaian:

Asesmen Sumatif Mandiri

1 **Soal Konsep**

Pada segitiga siku-siku, rasio antara **Sisi Samping dibagi Sisi Miring** disebut...

Sinus	Kosinus
Tangen	Secan

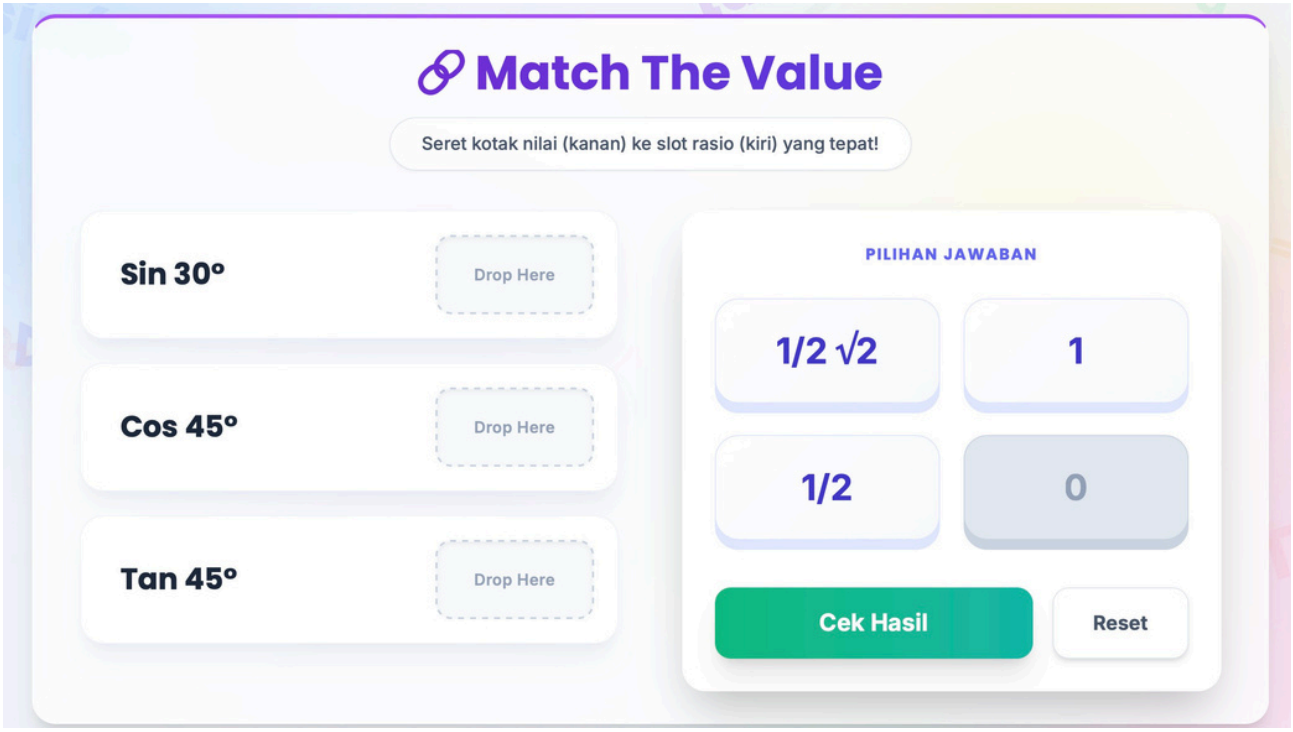
2 **Soal Aplikasi (TKJ/ATPH)**

Sebuah tangga disandarkan pada tembok *server room*. Jika sudut elevasi tangga ke tanah adalah 60° dan jarak kaki tangga ke tembok adalah 2 meter. Berapa panjang tangga tersebut?

`Petunjuk: Cos 60° = 1/2`

2 m	3 m
4 m	6 m

Kolom Penyelesaian:



Kolom Penyelesaian:

Studi Kasus Mudah (TKJ/ATPH)



Inspeksi Tower WiFi Ringan

Teknisi berdiri sejauh **10 meter** dari pangkal tower. Dari alat klinometer, sudut elevasi ke puncak tercatat **45 derajat**. (Abaikan tinggi teknisi).

Ingat, **Tan 45° = 1**. Karena Tan = Depan / Samping, maka **Depan = Samping!**

1. Rasio trigonometri apa yang kita pakai (Sin, Cos, atau Tan)?

Ketik (Sin/Cos/Tan)...

2. Berapakah tinggi tower tersebut? (Jawab dengan angka)

Ketik angkanya saja dalam meter...

Kolom Penyelesaian: