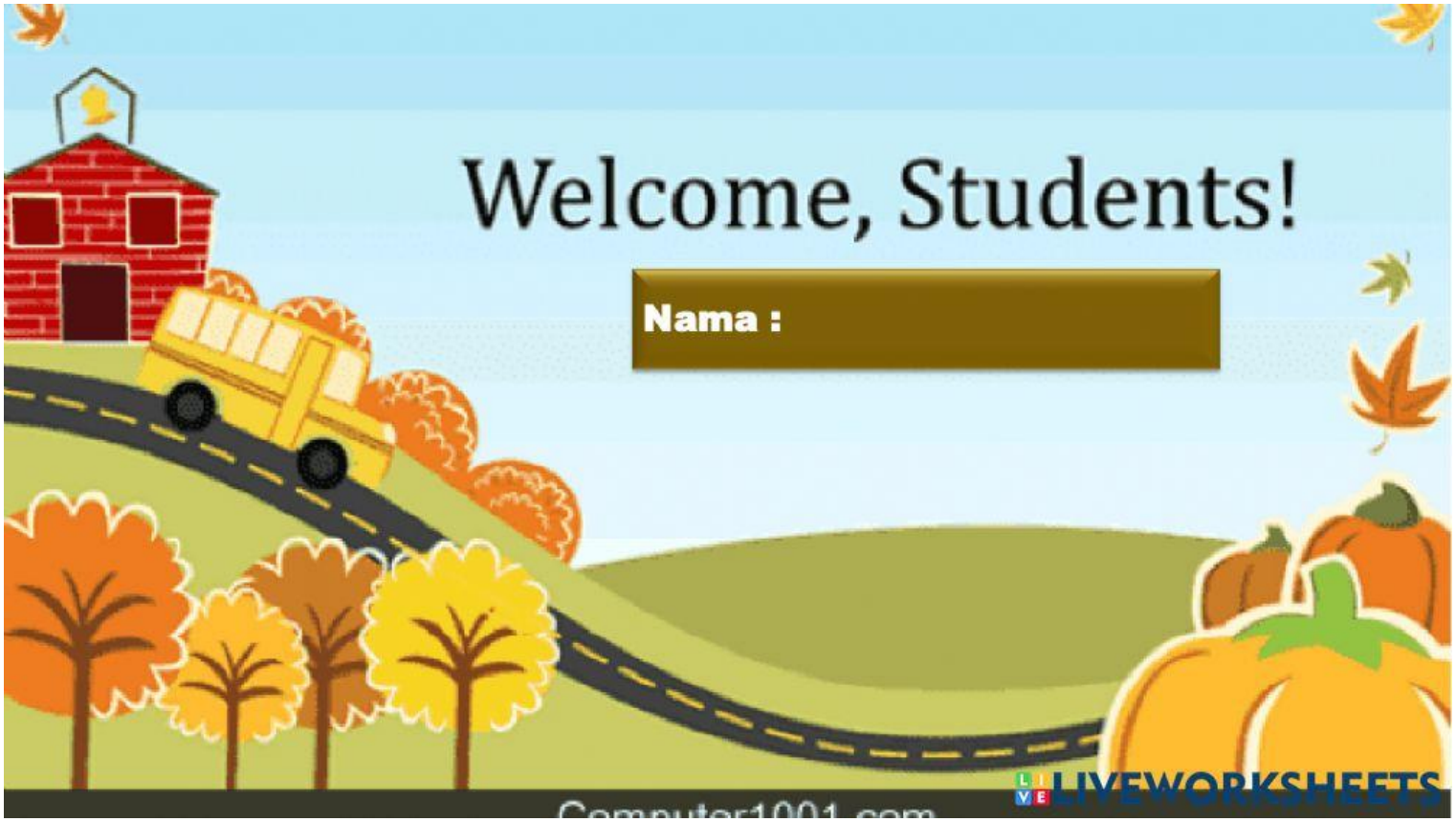

Welcome, Students!
Nama :
LIVEWORKSHEETS

TRIGONOMETRI

Satuan Pelajaran : Matematika
Semester : 1 (Ganjil)
Materi : Trigonometri
Kelas : X

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase E, peserta didik dapat menentukan perbandingan trigonometri dan memecahkan masalah yang melibatkan segitiga siku-siku

LIVEWORKSHEETS

ALUR TUJUAN PEMBELAJRAN

Secara mandiri, bertangungjawab, dan disiplin peserta didik mampu :

- mengidentifikasi hubungan sudut dan sisi dari segitiga siku-siku
- Menjelaskan definisi perbandingan trigonometri untuk sudut lancip menggunakan konsep kesebangunan.
- menggunakan hubungan antara sinus dan cosinus untuk sudut penyiku.
- menggunakan perbandingan trigonometri dalan teorema Pythagoras untuk menyelesaikan permasalahan yang melibatkan segitiga siku-siku

LIVEWORKSHEETS

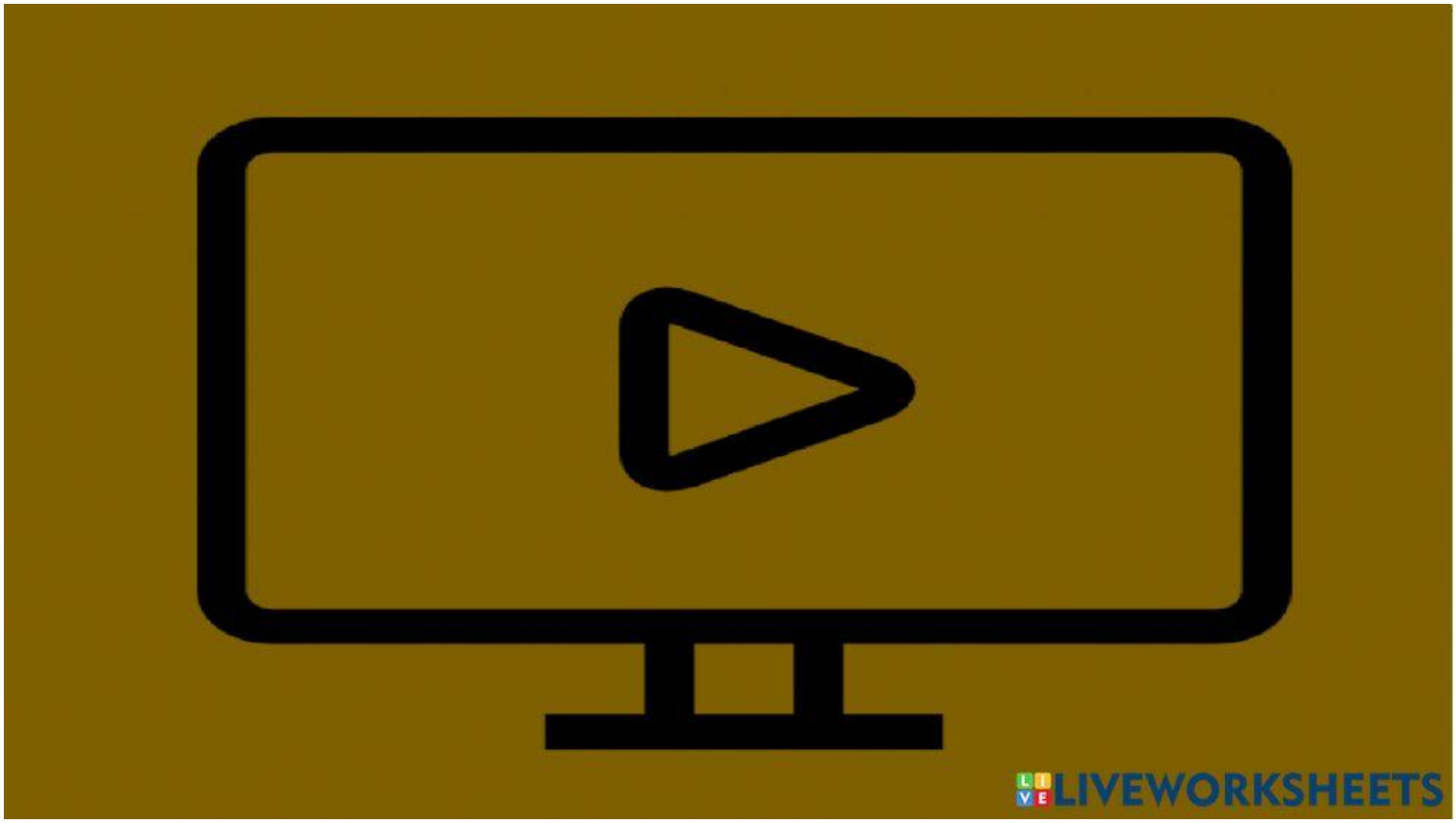
- ✓ Mulailah dengan membaca Basmallah
- ✓ Bacalah perintah dalam LKPD berikut dengan cermat
- ✓ Kerjakan dengan teliti, jika ada kesulitan silahkan ditanyakan kepada guru dengan berusaha dahulu secara maksimal
- ✓ Akhiri dengan membaca Hamdallah

LIVEWORKSHEETS

MATERI

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT SEBAGAI LITERASI MATERI TRIGONOMETRI, PERBANDINGAN SEGITIGA SIKU-SIKU

LIVEWORKSHEETS


LIVEWORKSHEETS

Setelah melihat tayangan video, tuliskan tanggapan ananda tentang informasi yang ananda peroleh dari video tersebut.

LIVEWORKSHEETS

TENTUKAN JAWABAN YANG TEPAT

1. Besar sudut 150° dinyatakan dalam radian maka hasilnya adalah

2. Besar sudut 315° dinyatakan dalam radian maka hasilnya adalah

3. Besar sudut $\frac{7}{6}\pi$ radian dinyatakan dalam sudut derajat hasilnya adalah

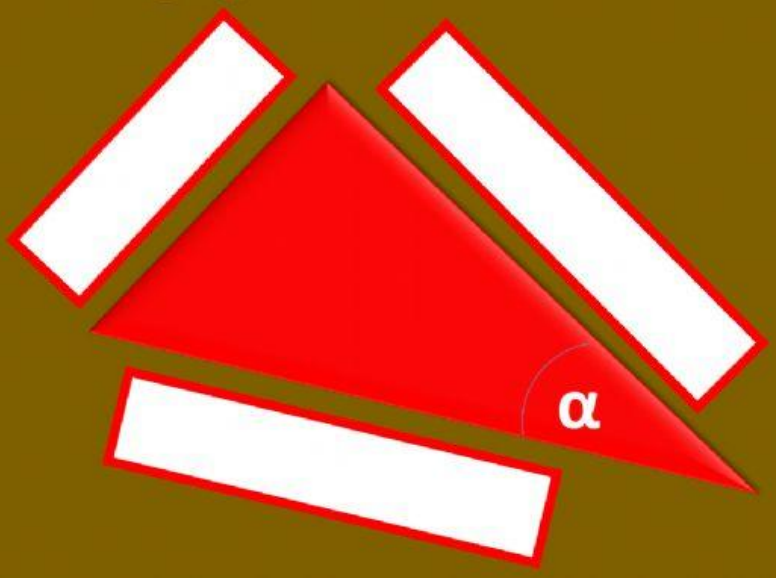
4. Besar sudut $\frac{9}{4}\pi$ radian dinyatakan dalam sudut derajat hasilnya adalah

LIVEWORKSHEETS

PENAMAAN SISI SEGITIGA SIKU-SIKU

DRAG AND DROP

Setelah melihat video tersebut, tentukan nama yang tepat untuk setiap sisi segitiga siku-siku di bawah ini



SISI SAMPING

SISI MIRING

SISI DEPAN

LIVEWORKSHEETS