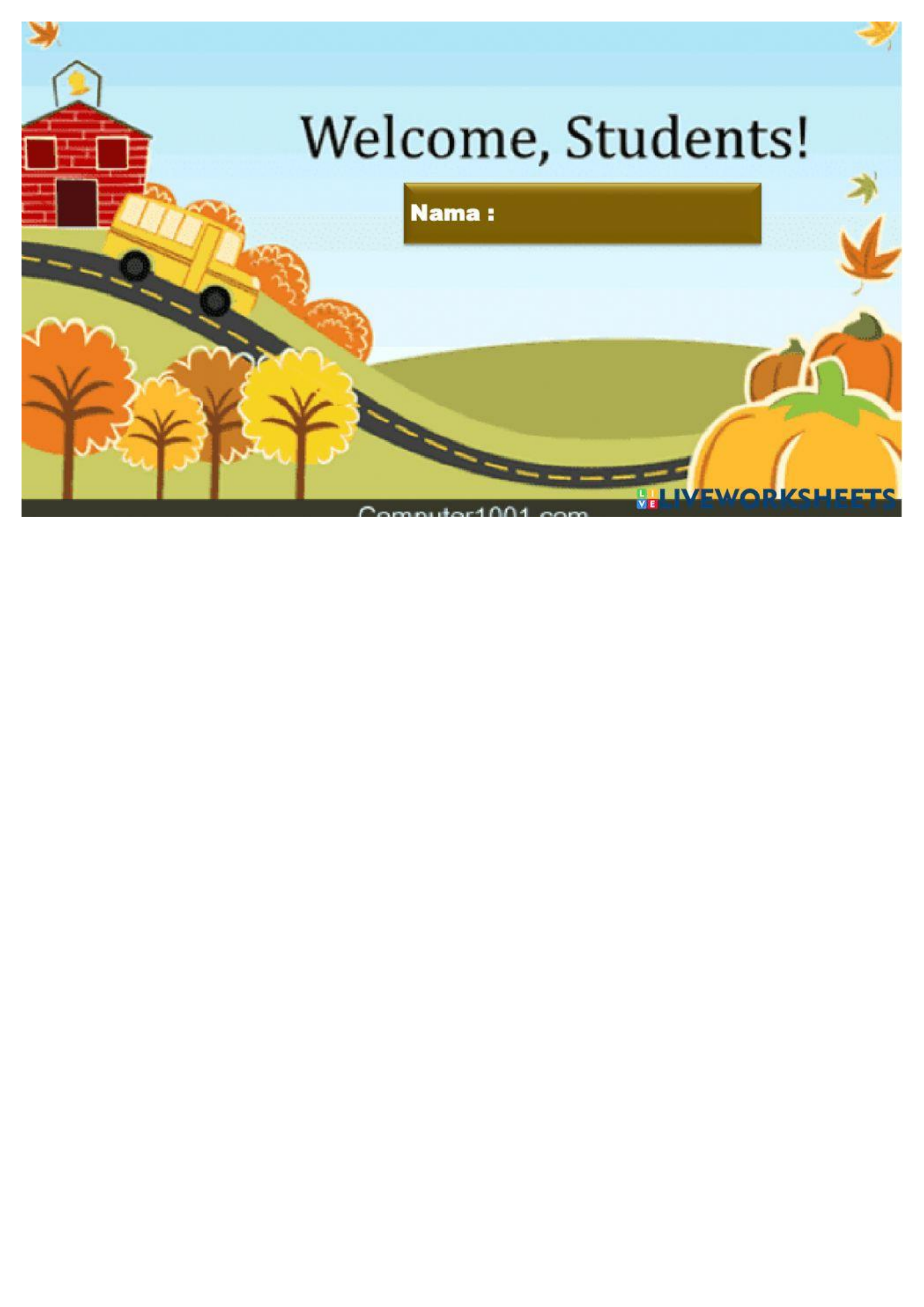


A colorful autumn-themed illustration. On the left, a red barn with a yellow bell hangs from its roof. A yellow school bus is driving on a winding road that curves through a landscape of rolling green hills and trees with orange and yellow foliage. In the bottom right corner, there are several large orange pumpkins. The sky is light blue with a few falling leaves.

Welcome, Students!

Nama :

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

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Secara mandiri, bertanggungjawab, 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 dalam teorema Pythagoras untuk menyelesaikan permasalahan yang melibatkan segitiga siku-siku



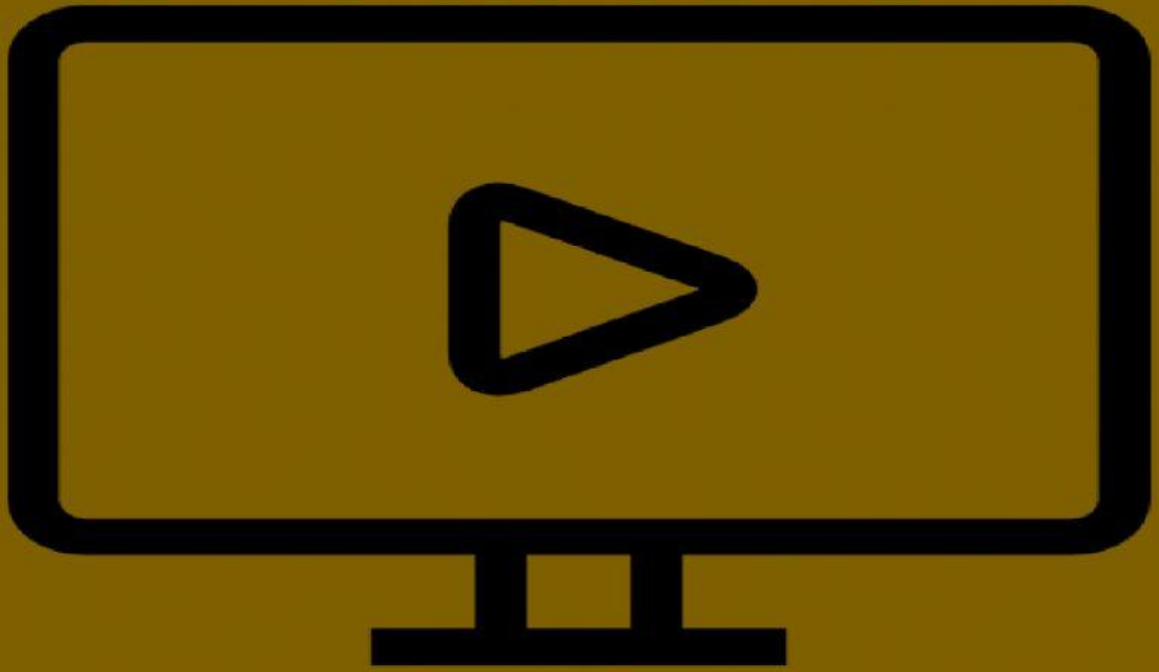
- ✓ Mulailah dengan membaca Basmallah
- ✓ Bacalah perintah dalam LKPD berikut dengan cermat
- ✓ Kerjakan dengan teliti, jika ada kesulitan silahkan ditanyakan kepada guru dengan berusaha dahulu secara maksimal
- ✓ Akhiri dengan membaca Hamdallah





MATERI

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



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



TENTUKAN JAWABAN YANG TEPAT

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

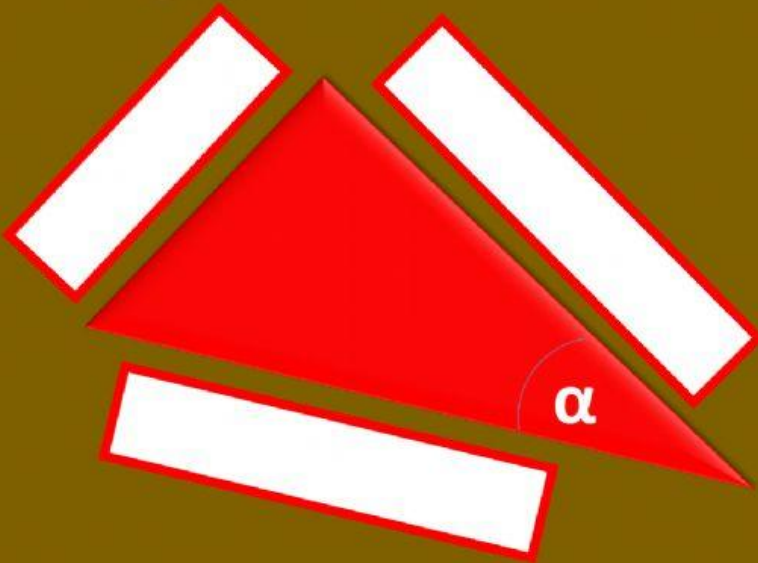
2. Besar sudut 315° dinyatakan dalam radian maka hasilnya adalah

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

PENAMAAN SISI SEGITIGA SIKU-SIKU

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



DRAG AND DROP

SISI SAMPING

SISI MIRING

SISI DEPAN