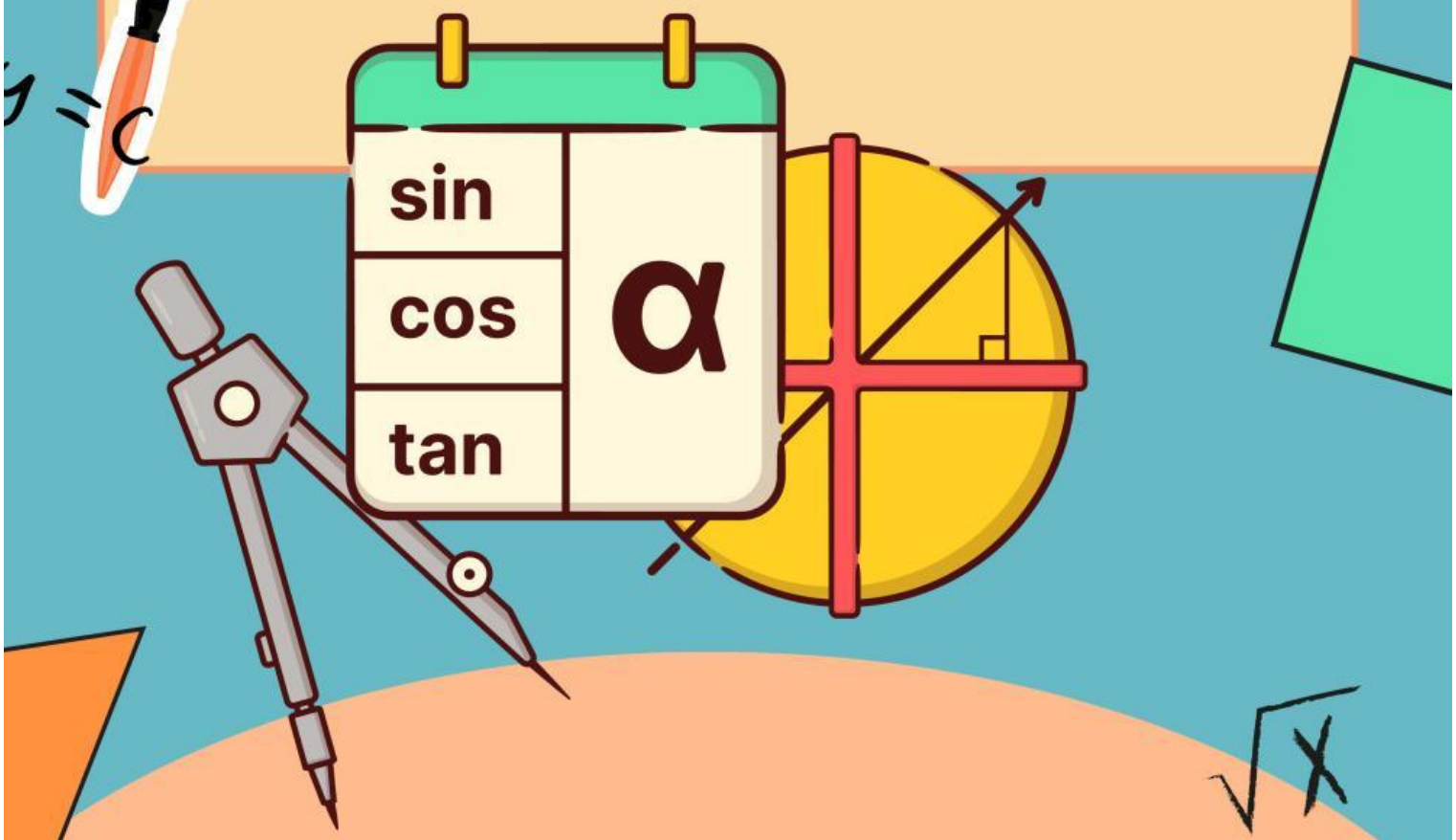
MATEMATIKA KELAS X

PRE-TEST APLIKASI TRIGONOMETRI



LIVEWORKSHEETS

SOAL
PILIHAN GANDA

Hitunglah penjumlahan trigonometri di bawah ini kemudian pilih salah satu jawaban di samping soal yang kamu anggap benar.

Nilai dari tan 45° + cot 45° adalah?	1	3	2
Hitung nilai dari sin 30° + cos 60°?	2	3/2	1
Tentukan hasil dari $(\sin 45°)^2 + (\cos 45°)^2$?	1/2	1	√2/2
Nilai dari 2 sin 30° + 3 cos 0° adalah?	5	2	4
Hitung hasil dari tan 60° - sin 90°?	√3	0	1

LIVEWORKSHEETS

Lanjut...

Petunjuk:

- Pilihlah jawaban yang paling tepat pada pilihan A, B, C, atau D!

6 Sebuah tiang bendera terlihat dari jarak 20 m dengan sudut elevasi 45°. Tinggi tiang adalah...

A. 10 m
B. 15 m
C. 20 m
D. 25 m

7 Nilai sin 30° adalah...

A. 1/2
B. $\sqrt{2}/2$
C. $\sqrt{3}/2$
D. 1

8 Nilai cos 60° adalah...

A. 1
B. 1/2
C. $\sqrt{2}/2$
D. $\sqrt{3}/2$

9 Pada segitiga siku-siku dengan sisi depan 6 cm dan sisi miring 10 cm, nilai sinus sudutnya adalah...

A. 3/5
B. 4/5
C. 5/6
D. 6/5

10 Sudut yang terbentuk ketika melihat puncak gedung dari bawah disebut...

A. Sudut lancip
B. Sudut depresi
C. Sudut elevasi
D. Sudut refleksi

11 Seorang pengamat berada di puncak menara dan melihat mobil di bawahnya. Sudut yang terbentuk disebut...

A. Sudut siku-siku
B. Sudut elevasi
C. Sudut depresi
D. Sudut lurus

LIVEWORKSHEETS