

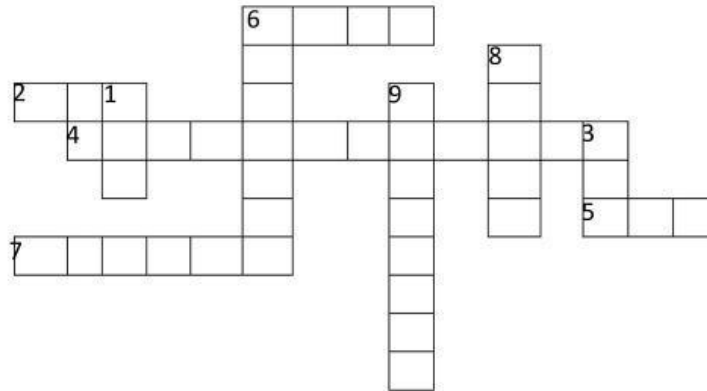
NAMA :

KELAS :

NOMOR PRESENSI :

TRIGONOMETRI

TEKA-TEKI SILANG



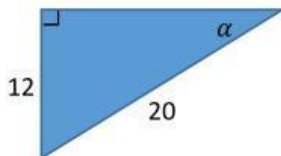
Petunjuk: Isilah menggunakan huruf capital pada lembar jawab

KETERANGAN

Mendatar

2. $\frac{\text{samping}}{\text{miring}}$

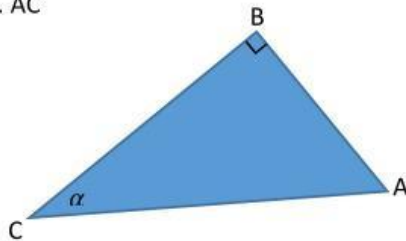
4. $\tan \alpha$



5. $\cos 90^\circ$

6. $\sin 90^\circ$

7. AC



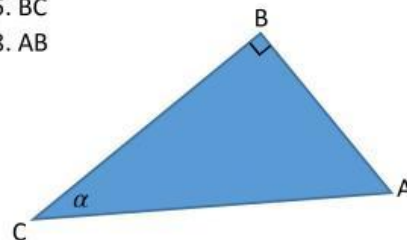
Menurun

1. $\frac{\text{depan}}{\text{miring}}$

3. $\frac{\text{depan}}{\text{samping}}$

6. BC

8. AB



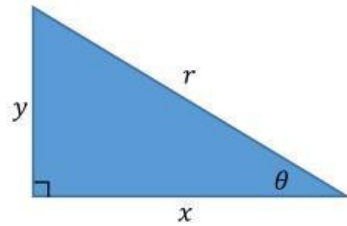
9. $\cos 120^\circ$

BENAR-SALAH

Perhatikan segitiga siku-siku berikut!

Tentukan pernyataan berikut benar atau salah dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai

Pernyataan	Benar	Salah
Sisi depannya adalah y		
Sisi miringnya adalah x		
Sinus $\theta = \frac{y}{r}$		
Kosinus $\theta = \frac{r}{x}$		
Tangen $\theta = \frac{y}{r}$		



MENJODOHKAN

Panjang sisi segitiga siku-siku dapat ditentukan menggunakan perbandingan trigonometri.

Pasangkan segitiga dengan perbandingan trigonometri yang dapat digunakan untuk menentukan sisi segitiga x

Segitiga



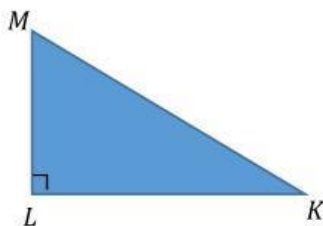
Perbandingan Trigonometri
$\sin \alpha$
$\cos \alpha$
$\tan \alpha$

SOAL PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar berikut!

Jika $\sin M = \frac{2}{3}$, nilai $\tan M = \dots$

- a. $\frac{1}{3}\sqrt{5}$
- b. $\frac{2}{5}\sqrt{5}$
- c. $\frac{1}{2}\sqrt{5}$
- d. $\frac{3}{5}\sqrt{5}$
- e. $\frac{5}{2}\sqrt{5}$



2. Diketahui segitiga PQR siku-siku di Q. Jika $\angle P = 60^\circ$ dan panjang sisi PR 24 cm, panjang sisi QR =
- a. $24\sqrt{3} \text{ cm}$
 - b. 24 cm
 - c. $12\sqrt{3} \text{ cm}$
 - d. 12 cm
 - e. $6\sqrt{3} \text{ cm}$
3. Seorang anak yang tingginya 120 cm mengamati pohon dengan sudut elevasi 30° . Jika jarak anak dengan pohon 24 m, tinggi pohon adalah
- a. $(24\sqrt{3} + 1,2) \text{ m}$
 - b. $(12\sqrt{3} + 1,2) \text{ m}$
 - c. $(8\sqrt{3} + 1,2) \text{ m}$
 - d. $(6\sqrt{3} + 1,2) \text{ m}$
 - e. $(4\sqrt{3} + 1,2) \text{ m}$