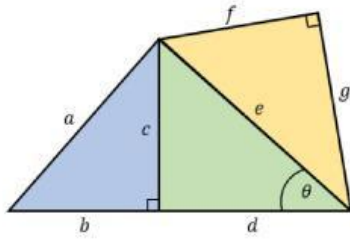


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama :
Kelas :
Mata Pelajaran : Perbandingan Trigonometri

1. Nilai dari $540^\circ = \dots$
 - a. 5π rad
 - b. 6π rad
 - c. 3π rad
 - d. 2π rad
 - e. 9π rad
2. Diketahui segitiga ABC siku-siku di B, $a = 8$ cm, $c = 6$ cm, maka $\sin A = \dots$
 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{3}{5}$
 - c. $\frac{4}{5}$
 - d. $\frac{5}{3}$
 - e. $\frac{3}{4}$
3. Jika $\tan a = \frac{1}{a}$ dengan $0^\circ < a < 90^\circ$, maka nilai dari $\cos a - \frac{1}{\sin a}$ sama dengan...
 - a. $\frac{a^2+a+1}{\sqrt{1+a^2}}$
 - b. $\frac{a^2+a-1}{\sqrt{1+a^2}}$
 - c. $\frac{a^2-a+1}{\sqrt{1+a^2}}$
 - d. $\frac{a^2-a-1}{\sqrt{1+a^2}}$
 - e. $\frac{-a^2+a-1}{\sqrt{1+a^2}}$

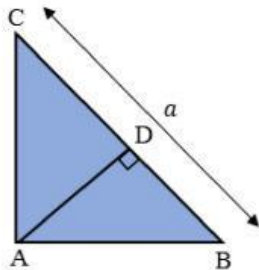
4. Perhatikan gambar dibawah ini!



Nilai perbandingan dari $\sin^2 \theta$ adalah...

- a. $\frac{a^2 - d^2}{f^2 + g^2}$
- b. $\frac{a^2 + b^2}{f^2 + g^2}$
- c. $\frac{a^2 - b^2}{f^2 - g^2}$
- d. $\frac{a^2 + b^2}{f^2 - g^2}$
- e. $\frac{a^2 - b^2}{f^2 + g^2}$

5. Dalam segitiga siku-siku ABC di bawah, panjang $BC = a$ dan besar $\angle ABC = \beta$. Panjang garis tinggi AD adalah...



- a. $\sin^2 \beta \cos \beta$
- b. $a \sin \beta \cos \beta$
- c. $a \sin^2 \beta$
- d. $a \sin \beta \cos^2 \beta$
- e. $a \sin \beta$