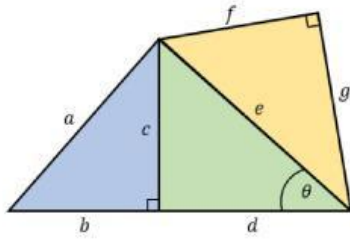


## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama :  
Kelas :  
Mata Pelajaran : Perbandingan Trigonometri

1. Nilai dari  $540^\circ = \dots$ 
  - a.  $5\pi$  rad
  - b.  $6\pi$  rad
  - c.  $3\pi$  rad
  - d.  $2\pi$  rad
  - e.  $9\pi$  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.  $\frac{-a^2+a-1}{\sqrt{1+a^2}}$

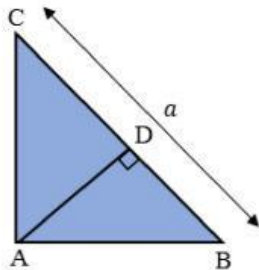
4. Perhatikan gambar dibawah ini!



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.  $a \sin \beta$