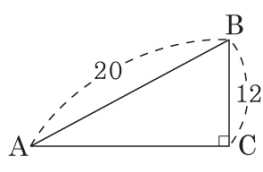


1. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC에서 $\sin A - \cos A$ 의 값을 구하여라.

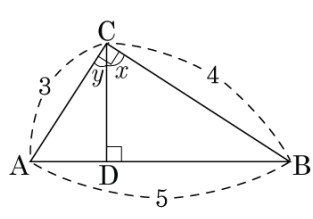


▶ 답: _____

2. $\sin 3x = \frac{\sqrt{2}}{2}$ 일 때, $\tan 4x$ 의 값을 구하여라. (단, $0^\circ \leq x \leq 30^\circ$)

 답: _____

3. 다음 그림에서 $\angle ACB = 90^\circ$, $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ 이고, $\angle BCD = x$, $\angle ACD = y$ 일 때, 다음 보기 중 옳은 것을 골라라.

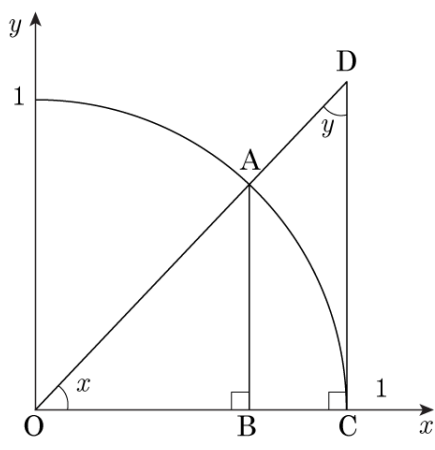


보기

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ Ⓐ $\cos y = \frac{3}{5}$ | ☐ Ⓒ $\tan y = \frac{4}{3}$ | ☐ Ⓔ $\sin y = \frac{5}{4}$ |
| ☐ Ⓑ $\sin x = \frac{4}{5}$ | ☐ Ⓓ $\cos x = \frac{4}{5}$ | |

답: _____

4. 다음 그림에서 반지름의 길이가 1 인 사분원을 이용하여 삼각비의 값을 선분의 길이로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?



- ① $\sin x = \overline{AB}$ ② $\cos x = \overline{OB}$ ③ $\tan x = \overline{CD}$
 ④ $\sin y = \overline{OB}$ ⑤ $\tan y = \overline{OC}$

5. 다음 보기중 옳은 것의 기호를 모두 쓰시오.

보기

☐ $\sin 30^\circ < \cos 30^\circ$

☐ $\sin 37^\circ < \cos 37^\circ$

☐ $\tan 35^\circ > \tan 40^\circ$

☐ $\sin 36^\circ > \cos 36^\circ$

☐ $\sin 54^\circ < \cos 54^\circ$

답: _____

답: _____