

삼각비 1)

삼각형 내각의 비가 1 : 2 : 3 이다. 가장 작은 각을 A라고 했을 때
($\sin A + \cos A$) / $\tan A$ 의 값은 ?

(답) 아래 있음 [\[1번 풀이 동영상 \]](#)

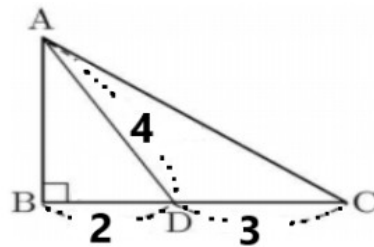
삼각비 2)

AB = 4, BC = 6, CA = 5 인 삼각형에서 ($\sin B * \sin C$) / ($\cos B * \cos C$) 의 값은 ?

(답) 아래 있음 [\[2번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 3)

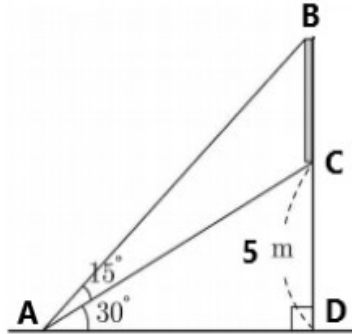
오른쪽 그림에서
 $\sin A * \sin C$ 값은 ?



(답) 아래 있음 [\[3번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 4)

다음 그림에서 $AB^2 + BC^2$ 의 값은 ?



(답) 아래 있음 [\[4 번 풀이 동영상 \]](#)

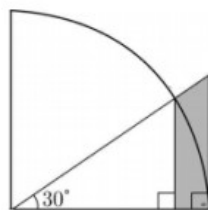
삼각비 5)

빗변의 길이가 13인 직각 삼각형의 제일 작은 각을 A라고 할 때 $\sin A = 5/13$ 이다
이 삼각형의 둘레는 ?

(답) 아래 있음 [\[5 번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 6)

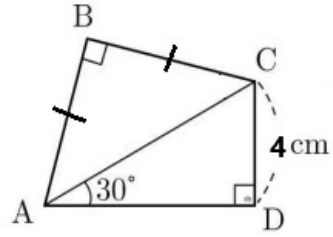
아래 그림처럼 반지름이 1 인 사분원에서 빗금친 부분의 넓이는 ?



(답) 아래 있음 [\[6 번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 7)

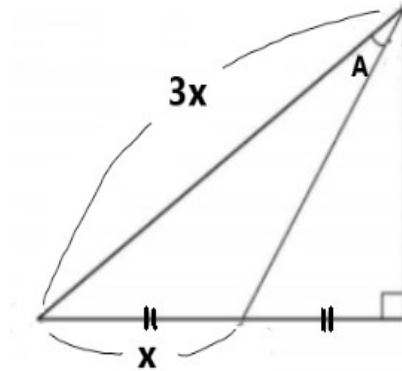
그림에서 AB의 길이는 ?



(답) 아래 있음 [\[7 번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 8)

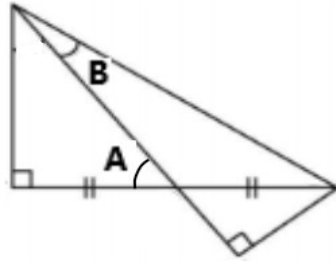
다음 그림에서 $\sin A$ 값은 ?



(답) 아래 있음 [\[8 번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 9)

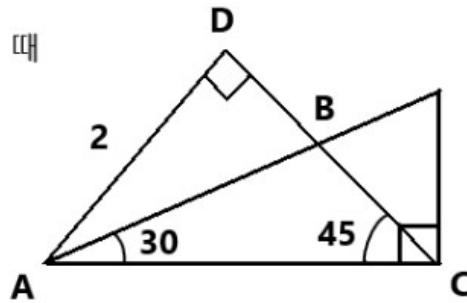
아래 그림에서 $\cos A = 4/5$ 일 때 $\tan B$ 의 값은 ?



(답) 아래 있음 [\[9 번 풀이 동영상 \]](#)

삼각비 10)

오른쪽 그림에서 $AD = 2$ 일 때
삼각형 ABC의 넓이는 ?



(답) 아래 있음 [\[10 번 풀이 동영상 \]](#)

(답)

- 1) $(3 + \sqrt{3})/2$
- 2) $35/27$
- 3) $10\sqrt{3}/37$
- 4) $250 - 50\sqrt{3}$
- 5) 30
- 6) $\sqrt{3}/24$
- 7) $4\sqrt{2}$
- 8) $\sqrt{30}/18$
- 9) $12/41$
- 10) $2\sqrt{3} - 2$