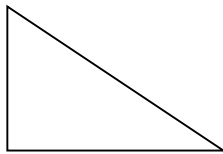

1. $9\cos 45^\circ$ มากกว่า $\sin 45^\circ$ อยู่เท่าไร

1. $4\sqrt{2}$ 2. $3\sqrt{2}$
3. $2\sqrt{2}$ 4. $\sqrt{2}$

2. ผลคูณของ $\tan 45^\circ$ และ $\cos 30^\circ$ เป็นเท่าไร

1. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 2. $\frac{1}{2}$
3. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ 4. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

3. จากรูปข้างล่างนี้



จงหาว่า ข้อใด ไม่ ถูกต้อง

1. $\sin A = \frac{4}{5}$, $\sin C = \frac{3}{5}$
2. $\cos A = \frac{3}{5}$, $\cos C = \frac{4}{5}$
3. $\tan A = \frac{4}{3}$, $\tan C = \frac{3}{4}$
4. $\sec A = \frac{5}{4}$, $\operatorname{cosec} C = \frac{5}{4}$

4. ถ้า $\tan A = \frac{7}{24}$ แล้ว $\cos A$ มีค่าเท่าไร

1. $\frac{24}{25}$ 2. $\frac{24}{7}$
3. $\frac{25}{24}$ 4. $\frac{7}{24}$

5. จงหาค่าของ $\sin 30^\circ + \cos 60^\circ$

1. 0 2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{2}$ 4. 1

6. จงหาค่าของ $\sin^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ$

1. 1 2. 2
3. $\frac{5}{4}$ 4. $\frac{7}{4}$

7. พาดบันไดไว้กับกำแพงเป็นมุม 45° ปลายบันไดจดขอบกำแพงพอดี ถ้ากำแพงสูง 4 เมตร จงหาว่า โคนบันไดห่างจากกำแพงกี่เมตร

1. 4 เมตร 2. 5 เมตร
3. 6 เมตร 4. 7 เมตร

8. จงหาว่าข้อใดไม่ถูกต้อง

1. $\sec A = \frac{1}{\cos A}$, $\cos A \neq 0$

2. $\cot A = \frac{1}{\tan A}$, $\tan A \neq 0$

3. $\operatorname{cosec} A = \frac{1}{\sin A}$, $\sin A \neq 0$

4. $\tan A = \frac{\cos A}{\sin A}$, $\sin A \neq 0$

9. ถ้า $\sin A = \frac{1}{2}$ แล้ว $\tan A + \cos A$ มีค่าเท่าไร

1. $\frac{2\sqrt{3}}{5}$

2. $\frac{2}{5\sqrt{3}}$

3. $\frac{5\sqrt{3}}{2}$

4. $\frac{5\sqrt{3}}{6}$

10. ต้นไม้ต้นหนึ่งทอดเงายาว 40 เมตร แนวของเส้นตรงที่ลากผ่านจุดปลายของเงาต้นไม้ และยอดทำมุม 60° กับเงาต้นไม้ จงหาความสูงของต้นไม้

1. $20\sqrt{3}$ เมตร

2. $40\sqrt{3}$ เมตร

3. $20\sqrt{2}$ เมตร

4. 20 เมตร

Kru Sanchai