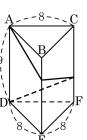
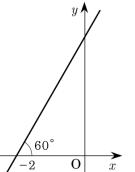
에 이르는 최단 거리를 구하여라.

다음 그림과 같은 삼각기둥의 꼭짓점 A 에서 출발 하여 모서리 BE, CF 를 순서대로 지나 꼭짓점 D



다음 그림과 같이 3x - 2y + 1 = 0 의 그래프 와 x 축의 양의 방향이 이루는 각의 크기를 a 라 하자. 이 때, $\tan a$ 의 값을 구하면? 3x-2y+1=0 $\sin 90^\circ + \cos 0^\circ - \tan 0^\circ = A$, $\sin 0^\circ + \tan 0^\circ + \cos 90^\circ = B$ 라 할 때, AB 의 값은?

라.





다음 그림과 같이 x 절편이 -2 이고 x 축의 양의 방향과 이루는 각이 60°인 직선을 그래프로 하는 일차함수의 식을 구하여

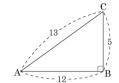
6. 다음에서 (1)과 (2)의 식의 값으로 바르게 짝지은 것은?
(1)
$$2\sin 45^\circ \times \cos 90^\circ - \sin 90^\circ \times \cos 30^\circ$$

 $(1) - \frac{\sqrt{3}}{3}, (2)1$ ② $(1) - \frac{\sqrt{3}}{2}, (2)1$ ③ $(1) - \frac{\sqrt{3}}{2}, (2)2$ ④ $(1) - \frac{\sqrt{3}}{3}, (2)2$ ⑤ $(1) - \frac{\sqrt{3}}{4}, (2)3$

직선 y = x + 2와 x축이 이루는 예각의 크기를 구하면?

① 30° ② 45° ③ 50° ④ 60° ⑤ 90°

8. 다음 그림의 직각삼각형에 대하여 옳은 것을 보기에서 고르시오



보기
$\bigcirc \tan A = \frac{1}{\tan A}$

▶ 답:

9. 다음 중 옳은 것은? ① $\sin 30^{\circ} - \sin 60^{\circ} = \frac{\sqrt{2} - \sqrt{3}}{2}$

 \bigcirc $\tan 60^{\circ} \times \tan 45^{\circ} = \sqrt{6}$

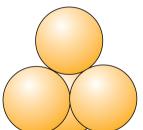
①
$$\sin 30^{\circ} - \sin 60^{\circ} = \frac{\sqrt{2} - \sqrt{6}}{2}$$

② $\cos 30^{\circ} \times \tan 30^{\circ} + \sin 60^{\circ} \times \tan 30^{\circ} = 2$

 $\Im \frac{\cos 60^{\circ}}{\sin 30^{\circ}} = \sqrt{3}$

 $(4) \cos 45^{\circ} + \sin 45^{\circ} = \sqrt{2}$

10. 다음 그림과 같이 지름의 길이가 24 인 구 4 개가 서로 외접하고 있을 때, 이 모양의 꼭대기부터 밑바닥까지의 높이를 구하여라.



☑ 납: