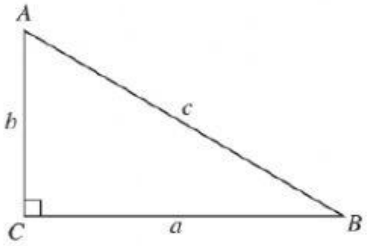
แบบทดสอบรายวิชาคณิตศาสตร์ พื้นฐานตรีโกณมิติ (1)

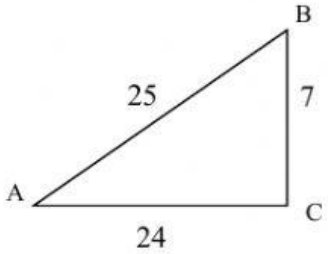
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

**1.**

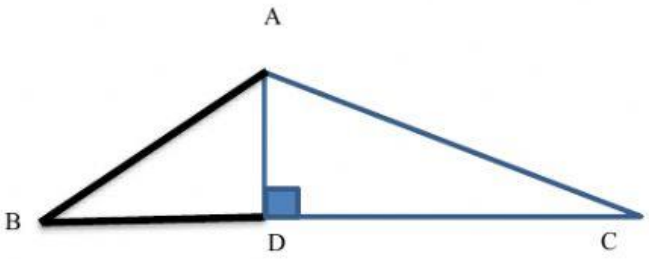



**จงตอบในรูป a/c**

1. sin B =.....
2. sin A =.....
3. cos B =.....
4. cos A = .....
5. tan B = .....
6. tan A =.....




7. sin A = .....
8. sin B =.....
9. cos A = .....
10. cos B =.....
11. tan A = .....
12. tan B = .....




จงหามุม X เช่น ตอบ ABD (หมายถึงมุม B)

13. $\sin x = \frac{AD}{AB}$
14. $\sin x = \frac{AD}{AC}$
15. $\cos x = \frac{CD}{AC}$
16. $\cos x = \frac{BD}{AB}$
17. $\tan x = \frac{AD}{BD}$
18. $\tan x = \frac{AD}{DC}$

LIVEWORKSHEETS

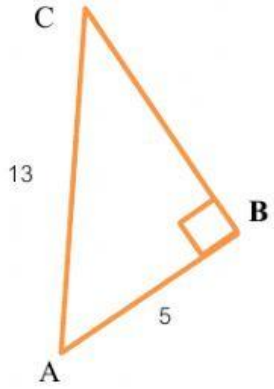
กำหนดให้ $\tan A = \frac{3}{4}$

19. จงหา $\cos A$ =

20. จงหา $\sin A$ =

21. จงหาค่า $\sin A + \cos A$ =

22. จงหาค่า $1 + (\tan A)^2$ =




23. จงหา $\sin A$ =

24. จงหา $\cos A$ =

25. จงหา $\tan A$ =

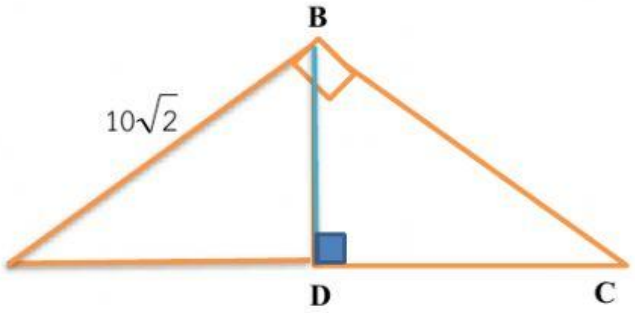
26. จงหา $\sin C$ =

27. จงหา $\cos C$ =

28. จงหา $\tan C$ =

29. จงหา $\sin A - \cos C$ =

30. จงหา $\tan C$ + จงหา $\tan A$ =




**A** ABC รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

31. BD ยาว =

32. $\sin A$ = ก. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ข. $\frac{2}{\sqrt{2}}$ ค. $10\sqrt{2}$ ง. $\sqrt{2}$

33. $\cos A$ = ก. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ข. $\frac{2}{\sqrt{2}}$ ค. $10\sqrt{2}$ ง. $\sqrt{2}$

34. $\tan A$ =

35. $\sin C$ = ก. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ข. $\frac{2}{\sqrt{2}}$ ค. $10\sqrt{2}$ ง. $\sqrt{2}$

36. $\cos C$ = ก. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ข. $\frac{2}{\sqrt{2}}$ ค. $10\sqrt{2}$ ง. $\sqrt{2}$

37. $\tan C$ =

38. $\tan A + \tan C$ =

39. $(\sin A)(\cos C)$ =

40. $(\sin A)^2$ =

LIVEWORKSHEETS