

21. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“三角比”。

一般解法:

留意 D 三角比，能夠把 AC、BD “聯埋一齊” 的只有 AD。所以應以 AD 為著眼點。

$$AD/BD = \tan \alpha$$

$$BD = AD / \tan \alpha$$

$$AD / AC = \sin \beta$$

$$AC = AD / \sin \beta$$

所以，AC / BD

$$= (AD / \sin \beta) / (AD / \tan \alpha)$$

$$= (AD / \sin \beta) \times (\tan \alpha / AD)$$

$$= \tan \alpha / \sin \beta$$

所以答案為 B。