



समय निर्धारण (२००८, २००९, २०१०) : २००८-२००९

100

(1) $\frac{1}{2} \sin 2\alpha + \frac{1}{2} \cos 2\alpha = \frac{1}{2} \sqrt{2} \sin(\alpha + \frac{\pi}{4})$ 因为 $\alpha \in (0, \frac{\pi}{2})$ 所以 $\alpha + \frac{\pi}{4} \in (\frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4})$ 所以 $\sin(\alpha + \frac{\pi}{4}) \in (\frac{\sqrt{2}}{2}, 1]$ 所以 $\frac{1}{2} \sqrt{2} \sin(\alpha + \frac{\pi}{4}) \in (\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2}]$ 所以 $\frac{1}{2} \sin 2\alpha + \frac{1}{2} \cos 2\alpha \in (\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2}]$ 所以 $\frac{1}{2} \sin 2\alpha + \frac{1}{2} \cos 2\alpha$ 的取值范围是 $(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2}]$

[illegible]

- (c) Further define upon whom a transfer of assets occurred and how it is to be treated.
- (d) Further define upon whom a transfer of assets occurred and how it is to be treated.

महाराष्ट्र राज्य सरकार, मुंबई

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

[illegible]