

۱۰۲- شهر سین به مختصات ۳۳ درجه‌ی شرقی و ۲۴ درجه‌ی شمالی و شهر تهران به مختصات ۵۱ درجه‌ی شرقی و ۳۵ درجه‌ی شمالی است. اختلاف

ساعت تهران و سین کدام است؟

(۳) ۸۴ دقیقه

(۱) یک ساعت

(۴) ۷۲ دقیقه

(۲) ۳۰ دقیقه

۱۰۲- گزینه ۴ پاسخ است.

در اختلاف ساعت فقط باید به طول جغرافیایی اهمیت داد.

$$51^{\circ} - 33^{\circ} = 18^{\circ}$$

دقیقه

۶۰	۱۵°
x	۱۸°

دقیقه ۶۰ = ۱ ساعت \Rightarrow $\Rightarrow x = \frac{18 \times \cancel{60}^4}{\cancel{15}} = 72$ دقیقه