

۱۰۲- هرگاه پایتخت کشوری اروپایی با تهران ۲ ساعت اختلاف ساعت داشته باشد، کدام گزینه طول جغرافیایی این شهر را نشان می‌دهد؟

(۳) ۲۵° , $۸۱'$ غربی

(۱) ۲۱° , $۲۵'$ شرقی

(۴) ۳۰ درجه غربی

(۲) ۸۱° , $۲۵'$ شرقی

۱۰۲- گزینه ۱ پاسخ است.

طول جغرافیایی تهران $۵۱^{\circ}, ۲۵'$

ساعت درجه

۱

۱۵

$$\Rightarrow ۵۱^{\circ}, ۲۵' - ۳۰^{\circ} = ۲۱^{\circ}, ۲۵'$$

۲

$x = ۳۰^{\circ}$

(اروپایی‌ها در غرب تهران هستند)