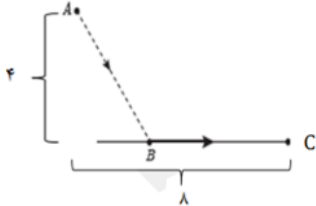


کروکدیلی در نقطه A مطابق شکل در کنار رودخانه ای مشغول استراحت بود که متوجه طعمه ای در نقطه C می شود. کروکدیل ابتدا از نقطه A به نقطه B می رود و سپس در سطح آب از B به C می رود و طعمه ی خود را شکار می کند. اگر کروکدیل برای طی هر متر در خشکی ۲۰ کیلوکالری و برای طی هر متر در سطح آب ۱۰ کیلوکالری انرژی مصرف کند نقطه B در چه فاصله ای از C باید باشند تا کروکدیل روی هم ۱۵۰ کیلوکالری انرژی مصرف کند؟



$$3(2) \text{ یا } \frac{19}{3}$$

$$3(4) \text{ یا } \frac{12}{\sqrt{2}}$$

$$(1) \text{ ۵ یا } \frac{12}{\sqrt{2}}$$

$$(3) \text{ ۵ یا } \frac{19}{3}$$