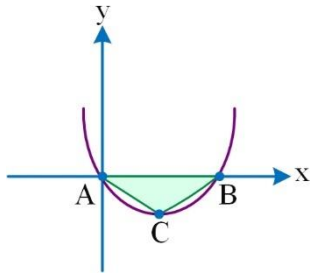


اگر نمودار تابع درجه دوم $y = x^2 + ax + b$ به صورت مقابل باشد و مساحت مثلث ABC برابر ۸ باشد، محیط این مثلث کدام است؟



(۱) $4 + 2\sqrt{2}$

(۲) $4 - 2\sqrt{2}$

(۳) ۱۶

(۴) $4 + 4\sqrt{5}$