

На рисунку зображено ескіз графіка квадратичної функції

$$f(x) = ax^2 + \frac{2b}{3}x + 5.$$

Площа криволінійної трапеції, обмеженої лініями $y = f(x)$, $y = 0$, $x = 0$, $x = 1$, дорівнює 21 кв. год. Обчисліть суму $a + b$.

