

۱۱ اگر $\begin{cases} x^2 + xy = 7 \\ y^2 + xy = 9 \end{cases}$ باشد . حاصل عبارت $x+y$ کدام است ؟ $(x, y \in \mathbb{R})$

۴ (۴)

۳ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

۱۲ طول یک فنر در حالتی که وزنه ای به آن آویزان نشده است ، ۲۵ سانتی متر است .
وقتی وزنه ای به حجم m کیلوگرم به آن آویزان کنیم ، طول آن به حسب سانتی متر
اندر رابطه $L = 25 + 0.2m$ به دست می آید . وزنه ای به فنر آویزان می کنیم ،
طول آن به ۲۸۴ میلی متر می رسد . حجم این وزنه چند کیلوگرم است ؟

۰.۱۷ (۴)

۱.۷ (۳)

۱۷ (۲)

۱۷۰ (۱)

۳ حاصل عبارت $0.03152 \times 0.08424 + (0.08424)^2 + (0.01574)^2$

برابری با :

۰.۰۰۹۹۱۸ (۴)

۰.۰۱ (۳)

۰.۰۱۰۰۰۱ (۲)

۰.۰۱۰۰۱ (۱)

۴ مقدار عددی عبارت $A = (x-7)(x-4)(x-5) \dots (x+12)$ به ازای $x = -3$ چندر است ؟

-۴۴۸۰ (۴)

-۱ (۳)

۱ (۲)

۰ (۱)