

(۱) مقدار عبارت $1 - 4 + 9 - 16 + 25 - \dots + 425$ کدام است؟

۵۷۵ (۴)

۳۷۵ (۳)

۷۲۵ (۲)

۳۲۵ (۱)

(۲) مجموع ارقام عدد $(10^{2011} + 2)^2$ برابر است با:

$2^{4022} + 4$ (۴)

2^{2011} (۳)

۹۱۲

۸ (۱)

(۳) حاصل عبارت $\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}} - \sqrt{180} + \sqrt[3]{24} \times \sqrt[3]{9}$ برابر است با:

$3 - 2\sqrt{5}$ (۴)

$-3 - 2\sqrt{5}$ (۳)

-۳ (۲)

-۴ (۱)

موفق باشید