

المتتابعات والمتسلسلات الحسابية

السؤال الأول: صلي ما يلي:

$$S_n = \frac{n}{2} (a_1 + a_n)$$

صيغة الحد النوني

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

صيغة المجموع الجزئي

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

أي مما يأتي هو صيغة الحد النوني لمتتابعة حسابية، حيث n عدد طبيعي؟

$$a_n = 3n^2 - 4$$

$$a_n = 4 - 3n$$

$$a_n = n(n + 1)$$

ما صيغة الحد النوني من المتتابعة الحسابية $1, 2.5, 4, \dots$

$$0.5n - 1.5$$

$$1.5n - 0.5$$

$$1.5n + 0.5$$