



(1) اوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية

$$78 = {}^{7+s}P_2 (169) \times 6 \quad (\text{أ})$$

$$0 = {}^{(81)}P_3 m + {}^{32}P_2 ms + {}^7P_7 m^2 s \quad (\text{ب})$$

$$110 = \sum_{l=k}^5 (1+s)^l \quad \text{بفما قيمة } l$$

## السؤال الثالث :.

11 علامات

1) متسلسلة حسابية مجموع حديها الثاني والسابع 21 ومجموع حديها الثاني والسادس 18 جد الحد الثاني عشر منها؟

2) جد مجموع المتسلسلة  $2+6+18+.....+486$  ؟

السؤال الرابع : ملاحظة (يتكون هذا السؤال من فرعين اجب عن أحدى الفرعين) 6 علامات

الفرع الأول

أ) سقط جسم من ارتفاع 1600 م فقطع 6 م في الثانية الأولى و 18 في الثانية الثانية و 54 وهكذا

1) جد المسافة التي يقطعها في الثانية التاسعة؟

2) جد مجموع المسافات المقطوعة في الثواني الست الأولى

(2) جد مجموعة حل المعادلات

$$2 = \binom{2-s}{2} m + \binom{1+s}{2} m \quad (أ)$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$s \left( \frac{1}{49} \right) = \frac{s^5 7}{1-s} \quad (ب)$$

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة  
موفقين بإذن الله

للمزيد من النماذج على [الملتقى التربوي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=2&subject=2&type=2)