

التصحيح النموذجي

التمرين الأول : 7نقط

- أ-1- نسبة الذكور في القسم هي: 42.1 %
2- نسبة الإناث في القسم هي: 57.9 %
3- النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون كرة القدم بالنسبة للقسم : 6.3 %

ب-1- المعامل الضريبي k : $K = \frac{84}{126} \square 0.66$

نوعه : تخفيض

- 2- نسبة هذا التطور . 33.3%

التمرين الثاني:

1. صحيح

2. خطأ

3. خطأ

4. خطأ

التمرين الثالث: 6ن

$$U_1 = U_0 + r = 11$$

$$U_2 = U_1 + r = 8$$

$$U_3 = U_2 + r = 5$$

$$U_n = U_p + (n - p)r$$

$$U_{25} = U_3 + (25 - 3)(-3)$$

$$= -61$$

عبارة الحد العام بدلالة n

$$U_n = U_0 + nr$$

$$= 14 - 3n$$

حساب المجموع: $S = U_0 + U_1 + \dots + U_{25}$

$$S = \frac{\text{عدد الحدود}}{2} (\text{الحد الأخير} + \text{الحد الأول})$$

عدد الحدود = دليل الحد الأخير - دليل الحد الأول + 1

$$26 = 1 + 0 - 25 =$$

$$S = \frac{26}{2} (14 - 61)$$

إذن:

$$S = -611$$