

السلسلة 5: الأرقام القياسية

التمرين 1: ليكن لديك السلسلة التالية: **S: 1, 3, 7, 4, 8, 6, 11, 9.**

المطلوب:

- ✓ أوجد سلسلة جديدة (S1) وذلك بقسمة قيم S على القيمة الثالثة (نجعلها قيمة الأساس) وضربها في 100.
- ✓ كيف نسي هذه السلسلة الجديدة.
- ✓ نريد تغيير الأساس وذلك بجعله القيمة الأولى في السلسلة الجديدة (S1)، أوجد السلسلة (S2).
- ✓ أرسم S1 و S2 بمنحى (لا تكون السلسلتين على نفس المعلم).
- ✓ أحسب معدل النمو للقيمتين السادسة و السابعة لسلسلة S و لسلسلة S1.

التمرين 2: ليكن لديك الجدول التالي:

سنة المقارنة		سنة الأساس		
الكمية	السعر	الكمية	السعر	
8	14	4	10	المنتج 1
9	5	12	6	المنتج 2

المطلوب:

- أحسب الرقم القياسي للأسعار للايسبير؛
- أحسب الرقم القياسي للأسعار لباش؛
- أحسب الرقم القياسي للأسعار لفيشر؛
- أحسب الرقم القياسي للكميات للايسبير، باش وفيشر (خاص بالطلبة)؛
- أحسب الوسط الحسابي والوسط الهندسي للمناسيب البسيطة. (خاصة بالطلبة)

Q1	Q0	P1	P0	المادة	i
18	20	15	10	الخبز	1
25	30	85	50	الحليب	2
0.8	1	650	550	الزيت	3
1	1	2000	1700	القهوة	4
3.5	4	950	800	السكر	5
1.5	2	80	60	اللبن	6
4	4	2500	1800	حفاضات الأطفال (10 وحدات)	7

التمرين 3: أحسب الأرقام القياسية

للكميات لـ: خاص بالطلبة

لايسبير؛ ✓

باش؛ ✓

فيشر. ✓