الفصل العاشر :: الارقام القياسيه

من (١٢)الى(١٦)..

الجدول التالي يبين اسعار وكميات سلعتين خلال سنتي اساس ومقارنه من هذ الجدول يمكن استنتاج الاتي

	سنه الاساس		سنه المقارنه				
	Q_0	P_0	Q_1	P_1	P_0Q_0	P_0Q_1	P_1Q_0	P_1Q_1
السلعه الاولى	١٠٠	١٥	١٢٥	١٨	١٥٠٠	١٨٧٥	١٨٠٠	٢٢٥٠
السلعه الثانيه	١٥٠	٢٠	٢٠٠	٣٠	٣٠٠٠	٤٠٠٠	٤٥٠٠	٦٠٠٠
المجموع	٢٥٠	٣٥	٣٢٥	٤٨	٤٥٠٠	٥٨٧٥	٦٣٠٠	٨٢٥٠

١- منسوب السعر للسلعه الاولى يساوي :

١) ١٣٧,١%

٢) ١٤٠%

٣) ١٢٠%

٤) ١٤٠,٤%

الجواب

منسوب السعر للسلعه

بالقانون $P_r = \frac{p_1}{p_0} X100$

اي ان :

(١٨÷١٥)×١٠٠ = ١٢٠%

٢- الرقم التجميعي البسيط للسلع يساوي :

١) ١٣٧,١%

٢) ١٤٠%

٣) ١٢٠%

٤) ١٤٠,٤%

الجواب

الرقم القياسي التجميعي مجموع السلع

بالقانون

$$\frac{\sum P_1}{\sum P_0} \times 100$$

أي ان :

(٤٨ ÷٣٥)×١٠٠ = ١٣٧,١%

٣- رقم سبير القياسي للاسعار يساوي :

١) ١٣٧,١%

٢) ١٤٠%

٣) ١٢٠%

٤) ١٤٠,٤%

الجواب

الرقم القياسي التجميعي للاسعار لاسبير

$$\frac{\sum P_1Q_0}{\sum P_0Q_0} \times 100$$

أي ان :

(٤٥٠٠÷٦٣٠٠)×١٠٠ = ١٤٠%

٤- رقم باش القياسي للاسعار يساوي :

١) ١٣٧,١%

٢) ١٤٠%

٣) ١٢٠%

٤) ١٤٠,٤%

الجواب

الرقم التجميعي للاسعار لباش

$$\frac{\sum P_1Q_1}{\sum P_0Q_1} \times 100$$

أي ان

(٥٨٧٥÷٨٢٥٠) × ١٠٠ = ١٤٠,٤%

٥- الرقم الامثل للاسعار يساوي :

١) ١٤٠,٢%

٢) ١٣٨,٥ %

٣) ١٢٩,٦ %

٤) ١٢٩,٨%

الرقم الامثل للاسعار هو رقم فشر ويتم حساب هذا الرقم من خلال الوسط الهندسي لرقم لاسبير وباش

بالقانون

$$\sqrt{\frac{\sum P_1Q_0}{\sum P_0Q_0} \times \frac{\sum P_1Q_1}{\sum P_0Q_1}}$$

أي ان :

جذر ١٤٠ × ١٤٠،٤=١٤٠،١٩٩%

بالتقريب يساوي١٤٠،٢%

٦- الرقم القياسي لكميه السلعه الثانيه يساوي :

١) ١٢٥%

٢) ١٣٣,٣%

٣) ١٣٠%

٤) ١٣٠,٦%

٧- الرقم القياسي التجميعي لكميات السلع يساوي :

١) ١٢٥%

٢) ١٣٣,٣%

٣) ١٣٠%

٤) ١٣٠,٦%

السؤالين الاخير مافهمت كيف اطلعها