

١١) مراجعة عامة إحصاء حالة

س١- إذا افترضنا أن مؤشر أسعار المستهلكين في المملكة العربية السعودية لسنة ٢٠٠٦ = ١٢٥ ، وسنة ٢٠٠٧ = ١٢٣ ما هو معدل التضخم في سنة ٢٠٠٧؟ (قام جذاً)

الحل:

$$\text{معدل التضخم} = \frac{CPI_{2007} - CPI_{2006}}{CPI_{2006}} \times 100$$

$$= \frac{123 - 120}{120} \times 100 = 2.5\%$$

السنة القدية السنة المعيارية

س٢- إذا افترضنا سعر السلعة في عام ٢٠٠٧ = ٣٠ ريال ، وفي عام ٢٠٠٨ = ٢٤ أوجد منسوب السعر في عام ٢٠٠٨؟ (قام جذاً)

الحل:

$$Pr = \frac{P_i}{P_o} \times 100$$

$$= \frac{24}{30} \times 100 = 80\%$$

سعر ٢٠٠٨ سعر ٢٠٠٧ (أقوم سنة)

س٣- الادخار الحري لبيباوى ٠.٥٨ فإن الاستثمار الحري = ؟ (قام جذاً)

☐ ٠.٢٢ ☒ ٠.٤٢ ☒ ٠.٥٨ ☐ ١

الحل:

$$\text{الاستثمار الحري} = 1 - 0.58 = 0.42$$

س٤- إذا كان $P(A) = 0.4$ و $P(B) = 0.9$ وكانت $P(A \cap B) = 0.36$ فإن كلا من الحدين A و B (قام جذاً)

☒ متعارضان ☒ مستقلان ☐ غير مستقلان ☐ غير ذلك

الحل:

$$P(A) * P(B) = 0.4 * 0.9 = 0.36 = P(A \cap B)$$

مستقلان

س٥- إذا كان الاستهلاك الحري = ٠.٦٦ فإن الادخار الحري = ؟ (قام جذاً)

☐ ٠.٣٤ ☒ ٠.٦٦ ☒ ٠.٤٥ ☐ ٠.٤٤

الحل:

$$\text{الادخار الحري} = 1 - 0.66 = 0.34$$

مقابل