

فرض الفصل الأول في الرياضيات للثانية تسيير و اقتصاد (2021/11/02)

التمرين الأول:

اختر الاجابة الصحيحة مع تبرير اختيارك :

السؤال	إجابة 01	إجابة 02	إجابة 03
ازداد سعر منتج ب 20% لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في	0.2	1.2	$\frac{80}{100}$
قرر تاجر تخفيض سعر منتج ب 7% للحصول على السعر الجديد له نضرب السعر الأصلي في	0.93	1.07	$\frac{7}{100}$
ازداد عدد سكان مدينة ب 4% في سنة 2000 ثم ازداد ب 6% سنة في السنة الموالية. النسبة المئوية للزيادة الاجمالية هي	10%	24%	10.24%
كان سعر كتاب 150 دينار ثم أصبح 180 دينارا النسبة المئوية للزيادة في السعر هي	30%	20%	12%
يحتوي الاستبيان على 9 أسئلة إذا تحصلت على n اجابة صحيحة فان نسبة نجاحك هي	$\frac{9n}{100}$	$\frac{100n}{9}$	$\frac{100+n}{9}$
ازداد سعر منتج بنسبة 30% ثم انخفض بنسبة 30% فإنه	لا يتغير	يزداد ب 9%	ينقص ب 9%

التمرين الثاني : توظف مؤسسة اقتصادية 8 إطارات و الباقي عمال بسطاء ، قررت هذه المؤسسة رفع أجور عمالها بنسبة مئوية سنوية قدرها 5% على مدى سنتين .

❖ يتقاضى عامل مرتب شهري يقدر ب : 12000 دينار .

1. ماهو المرتب الشهري لهذا العامل بعد سنة واحدة .

2. ما هو التطور المطلق لمرتب هذا العامل .

3. ماهو المرتب الشهري لهذا العامل بعد سنتين .

4. عبر في شكل نسبة مئوية عن الزيادة التي يتحصل عليها العامل بعد سنتين.

❖ إذا علمت أن نسبة الإطارات هي 2,5% من العدد الإجمالي للأجراء .

1. ماهو عدد الأجراء في هذه المؤسسة .

2. إذا كانت 40% من الإطارات هم نساء .

ماهي النسبة المئوية للنساء للإطارات في المؤسسة بالنسبة إلى كل عمال المؤسسة .