najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية البيض **ثانوية حميتو علي الشلالة**

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

التمرين الأول:

اختر الاجابة الصحيحة مع تبرير اختيارك :

السـؤال	إجابة 01	إجابة 02	إجابة 03
ازداد سعر منتوج بـ 20% لحساب سعره الجديد نضرب سعره الأصلي في	0.2	1.2	$\frac{80}{100}$
قرر تاجر تخفيض سعر منتوج بـ 7 % للحصول على السعر الجديد له نضرب السعر الأصلي في	0.93	1.07	$\frac{7}{100}$
ازداد عدد سكان مدينة بـ 4 % في سنة 2000 ثم ازداد بـ 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 منتوج بنسبة 30% ثم انخفض بنسبة 30 % فإنه	لا يتغير	يزداد بـ 9 %	ينقص بـ 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 بـ : 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 الإطارات في المؤسسة بالنسبة إلى كل عمال المؤسسة .

مع تمنيات أستاذة المادة بالتوفيق

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com