

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف إجابة ورقة عمل (3) لدرس تطبيقات على تغير النسبة المئوية من الوحدة التاسعة (النسبة المئوية)

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	1
<a href="#">كتاب الطالب لعام 2018</a>	2
<a href="#">مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات</a>	3
<a href="#">نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات</a>	5

البند (٩-٣): تطبيقات على تغير النسبة المئوية

السؤال الأول:

إذا كان سعر تذكرة الطيران ٢٠٠ دينار، ورفعت الشركة أسعارها بنسبة ٢٠ % ، ثم منحت موظفيها خصماً أعلى الاسعار الجديدة يبلغ ٢٠ % ، فكم أصبح سعر التذكرة للموظف ؟

**الحل: السعر بعد الزيادة = السعر الأصلي × ( ١٠٠ % + نسبة الزيادة )**

$$٢٠٠ = ٢٠٠ \times ١٢٠\% = ١٢ \times ٢٠٠ = ٢٤٠ \text{ دينار}$$

**السعر بعد الخصم = السعر الأصلي × ( ١٠٠ % - نسبة الخصم )**

$$١٩٢ \text{ دينار} = ٢٤٠ \times (١٠٠\% - ٢٠\%) = ٨٠\% \times ٢٤٠$$

السؤال الثاني:

إذا انخفض سعر استئجار غرفة في أحد المنتجعات السياحية لليلة الواحدة الى ٢٠٠ دينار بنسبة ٢٠ % خلال أيام الشتاء ، أوجد:

(١) القيمة الاصلية لاستئجار الغرفة قبل الانخفاض ؟

(٢) ما النسبة المئوية للتزايد التي تعيد سعر الغرفة الى سعرها الاصيل ؟

(١) **القيمة النهائية = القيمة الأصلية × ( ١٠٠ % - نسبة التناقص )**

$$٢٠٠ = \text{القيمة الأصلية} \times (١٠٠\% - ٢٠\%)$$

$$٢٠٠ = \text{القيمة الأصلية} \times ٨٠\%$$

$$\text{القيمة الأصلية} = \frac{٢٠٠}{٨٠} \times ١٠٠ = ٢٥٠ \text{ دينار}$$

$$\text{القيمة الأصلية قبل الانخفاض} = ٢٥٠ \text{ دينار}$$

(٢) **القيمة النهائية = القيمة الأصلية × ( ١٠٠ % + النسبة المئوية للتزايد )**

$$٢٥٠ = ٢٠٠ \times (١٠٠\% + س)$$

$$\frac{٢٥٠}{٢٠٠} = ١ + س \quad \leftarrow \quad \frac{٥}{٤} = ١ + س$$

$$س = ١ - \frac{٥}{٤} = \frac{١}{٤}$$

$$\text{النسبة المئوية للتزايد} = \frac{١}{٤} \times ١٠٠\% = ٢٥\%$$

البند (٩-٣): تطبيقات على تغير النسبة المئوية

السؤال الثالث :

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة:

١	بلغ ثمن جهاز ٦٠٠ دينار وقد أصبح ثمنه بعد اضافة الارباح ٧٥٠ دينار، فإن النسبة المئوية لمعدل الربح هي:	أ) ١٥%	ب) ٢٥%	ج) ٣٥%	د) ١٥٠%
٢	زاد سعر تذكرة المسرح ٣٠% خلال الخمس سنوات الأخيرة، اذا كان سعر التذكرة ٥,٥٠٠ دينار قبل خمس سنوات، فما سعر التذكرة الآن؟	أ) ٦,٢٥	ب) ٦,٧٥	ج) ٧,٢٥	د) ٧,١٥