

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات للسنة الثانية اداب وفلسفة

08.11.2021

التمرين الأول :

أجب بصح أو خطأ مع التبرير :

1. ضرب مقدار في 1.65 تعني زيادة هذا المقدار ب 65% .
2. ازداد سعر منتوج ب 20 % ثم انخفض بنسبة 20 % فإن سعره لا يتغير .
3. زيادة مقدار بنسبة 100 % تعني ضرب هذا المقدار في 2 .
4. إذا خضع مقدار لزيادة قدرها 30 % متبوعة بزيادة قدرها 10 % فهذا يعني خضوعه لزيادة قدرها 40 %
5. إذا كان سعر كتاب 150 دينارا ثم أصبح 180 دينارا فإن النسبة المئوية لزيادة الاجمالية هي 20%

التمرين الثاني :

كان سعر منتوج سنة 2018 مقدرا ب 5700 دينار ، وفي سنة 2019 أصبح 4800 دينار ، أما سنة 2020 ارتفع ثمنه بنسبة 20% وفي سنة 2021 انخفض ثمنه بنسبة 10 %

1. أحسب التطور المطلق والتطور النسبي الموافق لكل تطور .
2. أ- أحسب المعامل الضريبي الاجمالي للتطور من 2018 الى 2021 .
ب- استنتج النسبة المئوية لتطور الثمن من 2018 الى 2021 .
3. أحسب مؤشر تطور ثمن المنتوج بين سنتي 2018 و 2021 باخذ الأساس 100 سنة 2018.