

فرض الفصل لأول في مادة الرياضيات للسنة الثانية اداب و فلسفة

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 منتج 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 للزيادة الاجمالية هي 20%

التمرين الثاني :

- كان سعر منتج 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 و التطور النسبي الموافق لكل تطور .
  2. أ- أحسب المعامل الضربي الاجمالي للتطور من 2018 الى 2021 .  
ب- استنتج النسبة المئوية لتطور الثمن من 2018 الى 2021 .
  3. أحسب مؤشر تطور ثمن المنتج بين سنتي 2018 و 2021 بأخذ الأساس 100 سنة 2018.

مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالنجاح