

يوم: 2008/10/12

الفرض الدوري المحروس رقم 01 في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (05ن)

أ/ أعط الكتابات العشرية التالية في شكل نسب مئوية :

0,63 ، 0,5 ، 0,0042 ، 1,66 ، 7,07

ب/ أعط الكتابات العشرية لنسب المئوية التالية :

74% ، 9% ، 103% ، 7.3% ، 0.2%

التمرين الثاني: (04ن)

1/ كان سعر حاسوب هو 40.000 دينار في سنة 2006 ثم أصبح 35.000 دينار في سنة 2008 .

أحسب التطور المطلق و التطور النسبي و المعامل الضريبي و النسبة المئوية الموافقة للتطور ؟

التمرين الثالث: (05ن)

تتكون ثانوية من 200 تلميذ 30 % منهم إناث ، 40 % من الإناث مسجلات في شعبة الأدب العربي .

1/ ما هو عدد الإناث في هذه الثانوية ؟

2/ ما هو عدد المسجلات في شعبة الأدب العربي ؟

3/ استنتج النسبة المئوية للمسجلات في شعبة الأدب العربي بالنسبة إلى عدد التلاميذ الثانوية ؟

التمرين الرابع: (06ن)

قررت مؤسسة اقتصادية رفع أجور عمالها بنسبة مئوية سنوية قدرها 7.2% طوال 5 سنوات

1/ يتقاضى عامل 12.000 دينار شهريا ، ما هو الراتب الشهري لهذا العامل بعد سنة واحدة ؟
بعد سنتين ؟ بعد ثلاث سنوات ؟

2/ ليكن X المرتب الشهري لعامل آخر .

أحسب المرتب الشهري لهذا العامل بعد سنة واحدة ؟ بعد سنتين ؟ بعد ثلاث سنوات ؟

3 / عبر في شكل نسبة مئوية، عن الزيادة التي يتحصل عليها عامل بعد سنتين ثم بعد 5 سنوات ؟

