الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ثانوية : شيهاني بشير *تلاغمة* الموسم الدراسي : * 2023 --2024 *

الشعبة : ثانية تسيير و إقتصاد المدة : 1 سا

الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإسم و اللقب : ..... الموضوع :B

قبل أن تبدأ : تحقق من إجاباتك قبل نقلها على الورقة + يمنع إستعمال المُصحح

التمرين الأول: (10 نقاط)

I– تحتوي شركة على 350 حاسوبا منهم 20% من نوع *hp* . 30% من حواسيب *hp* تعرضت لعطل تقني .

❶ احسب عدد حواسيب *hp*

.....

.....

❷ احسب عدد حواسيب *hp* التي تعرضت لعطل .

.....

.....

❸ ما هي نسبة الحواسيب التي تعرضت لعطل بالنسبة لحواسيب الشركة ؟ كم عددها ؟

.....

.....

.....

II– قررت الشركة شراء حواسيب جديدة بدلا عن تلك التي تعرضت لعطل فكان سعر الحاسوب في شهر أوت 40000 دج ليرتفع بعدها في شهر سبتمبر و يصبح 58000 دج

❶ احسب التطور المطلق و التطور النسبي و المعامل الضربي

.....

.....

.....

.....

❷ احسب النسبة المئوية لهدا التطور .ماذا تمثل ؟

.....

.....

.....

بالتوفيق
www.dzexam

التمرين الثاني: (10 نقاط)

يمثل الجدول أدناه سعر أونصة من الذهب في السوق العالمي بالدولار:

السنة	2001	2002	2003	2004	2005	2006
السعر	75	80	70	77	90	85
المؤشر	100	...	...	...	...	...

❶ أكمل الجدول مع توضيح طريقة الحساب .

.....

.....

.....

.....

.....

❷ احسب نسبة التطور بين 2001 و 2004 و نسبة التطور بين 2001 و 2006 .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❸ احسب المعامل الضربي للتطور بين 2003 و 2005 ثم استنتج نسبة هذا التطور .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.dzexar بالتوفيق