



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الموسم الدراسي : \* 2023 -- 2024 \*

المدة : 1 سا

ثانوية : شيهاني بشير \*تلاغمة\*

الشعبة : ثانية تسيير وإقتصاد

الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الموضوع B:

الإسم و اللقب : .....

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

التمرين الأول: (10 نقاط)

I - تحتوي شركة على 350 حاسوباً منهم 20% من نوع hp . 30% من حواسيب hp تعرضت لعطل تقني .

① احسب عدد حواسيب hp

② احسب عدد حواسيب hp التي تعرضت لعطل .

③ 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

① احسب التطور المطلق و التطور النسبي و المعامل الضربي

② احسب النسبة المئوية لهذا التطور . ماذا تمثل ؟



## 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	...	...	...	...	...

① أكمل الجدول مع توضيح طريقة الحساب .

② احسب نسبة التطور بين 2001 و 2004 و نسبة التطور بين 2001 و 2006 .

③ احسب المعامل الضربي للتطور بين 2003 و 2005 ثم استنتج نسبة هذا التطور .

و من لم يذق مر التعلم ساعة ... تجرع ذل الجهل طول حياته