



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الموسم الدراسي : * 2023 -- 2024 *

المدة : 1 سا

ثانوية : شيهاني بشير *تلازمة*

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 بدلاً من تلك التي تعرضت لعطل فكان سعر الحاسوب في شهر أوت

40000 دج ليرتفع بعدها في شهر سبتمبر ويصبح 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	...	...	...	...	...

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 .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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