

التاريخ:....................................

علوم و أنظمة تشفير البيانات

أجيبي عن ما يلي من خلال مناقشتك للدرس مع معلمتك و زميلاتك :

**تشفير المعلومات** هو وسيلة لـ ............................. بصورة تختلف عن محتواها الأصلي

باستخدام ........................... ويتم إعادة شكلها الأصلي بطرق يعرفها ........................ فقط

****

**أنواع أنظمة التشفير**

**اختاري إحدى العبارات التالية و قومي بفك تشفيرها باستخدام مفتاح التشفير(5) الموجود بالكتاب صفحة 62**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة المشفرة** | **العبارة بعد فك التشفير** |
| **1** | **حبثحل حبكاد حيدعنجض** |  |
| **2** | **حيدعنجض حياداحذي** |  |
| **3** | **حيدعنجض مجض حياداحذي** |  |
| **4** | **دعنجض حيعخوحد** |  |

هل كلمات المرور التالية صحيحة مع ذكر سبب عدم صلاحيتها إذا كانت كذلك ، و تتبعي أي نظام من أنظمة التشفير تنتمي؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الكلمة | صلاحيتها | نظام التشفير أو سبب عدم صلاحيتها |
| **Qrw456134u** |  |  |
| **A1b2d33e64** |  |  |
| **345fgnuh** |  |  |
| **Fdfhfghfg--ghfgh** |  |  |

