

- 1- تحديد مدة الدورة الخلوية : من خلال الوثيقة 1 يتبين أن مدة الدورة الخلوية تبلغ 20 ساعة.
- 2- في طور G1 تظهر الصبغيات مكونة من صبيغي واحد أما في الطور G2 فتظهر مكونة من صبيغين.
- 3- إسم الظاهرة الخلوية : مضاعفة الصبغيات
- 4- في طور G1 يتكون كل صبغي من صبيغي واحد أي جزيئة واحدة من ADN وفي طور G2 يتكون كل صبغي من صبيغين أي جزيئتين من ADN أي خلال الطور S تمت مضاعفة ADN، إذن يوجد تطابق بين تطور كمية ADN وتطور شكل الصبغيات لكون هذه الأخيرة مكونة من جزيئة ADN
- 5- بخصوص لون الصبغيات المعنية فهي مكونة من صبيغي قائم وآخر فاتح اللون.
- 6- رسم تخطيطي يفسر مضاعفة جزيئة ADN خلال دورتين خلويتين مع إدماج مادة BrdU

