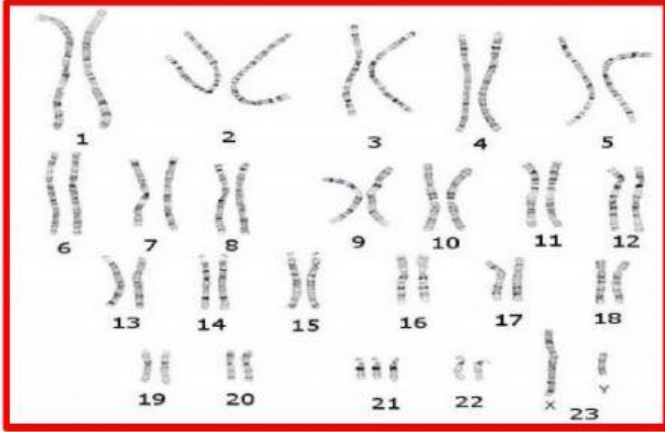




1. تأمل الصورة الممثلة أمامك ثم اختر الإجابة الصحيحة :

- أ- الصورة تمثل متلازمة { تيرنر -- داون -- كلاينفلتر }
- ب- عدد كروموسومات الشخص المصاب { 45 - 46 - 47 }
- ج- الخلل يحدث في الكروموسوم رقم { 12 - 22 - 21 }
- د- نوع الكروموسوم المصاب بالخلل { جسدي - جنسي }

ضع إشارة ✓ امام العبارة الصحيحة فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	العبارة
		إذا حدث عدم الانفصال في الانقسام الأول ينتج جاميتان طبيعيان وجاميتان غير طبيعيين
		عدم الانفصال هي اخفاق زوج أو أكثر من الكروموسومات في الانفصال على نحو طبيعي خلال الانقسام الاختزالي
		إذا حدث عدم الانفصال في الانقسام الثاني فإن الجاميتات الناتجة تكون n ، $n-1$ ، $n+1$