# أسئلة مراجعة الدرس الأول

## السؤال الأول:

أفسر: لماذا تتجمع النجوم في مركز مجرة درب التبانة؟

## السؤال الثاني:

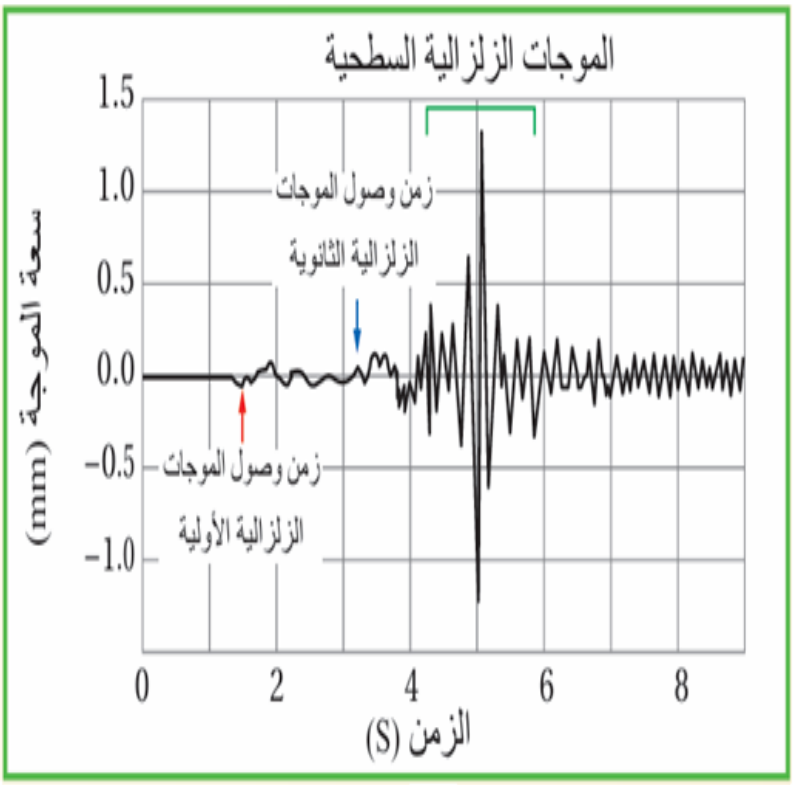
أقارن بين المجرات القزمة، والمجرات العملاقة من حيث عدد النجوم التي تحويها.

## السؤال الثالث:

أبين كيفية نشأة مجرة درب التبانة بحسب اعتقاد العلماء.

## السؤال الرابع:

أدرس الشكل الآتي الذي يبين مجرة درب التبانة، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه.



أ- أحدد عدد الأذرع في المجرة.

ب- أصف شكل النواة في مركز المجرة.

ج- أرسم موقع الشمس في المجرة مراعياً أبعادهما.

د- أصف حركة الأذرع الحلزونية حول مركز المجرة.