

## 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 أجب عن الأسئلة التي تليه.



- أ- أحدد عدد الأذرع في المجرة.
- ب- أصف شكل النواة في مركز المجرة.
- ج- أرسم موقع الشمس في المجرة مراعيًا أبعادهما.
- د- أصف حركة الأذرع الحلزونية حول مركز المجرة.