

## أسئلة مراجعة الدرس الأول

### ماهية النجوم

#### السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أبين بعضاً من الصفات التي تختلف فيها النجوم.

#### السؤال الثاني:

أفسر كيف توصل العلماء إلى معرفة خصائص النجوم بالرغم من عدم وصولهم إليها.

#### السؤال الثالث:

أبحث في الأسباب التي تجعل سطوع نجمٍ ما عالياً بالرغم من انخفاض درجة حرارة سطحه.

#### السؤال الرابع:

أبين مصدر الطاقة في النجوم.

#### السؤال الخامس:

أستنتج: إذا صعدت إلى سطح المنزل، ثم نظرتُ إلى السماء مستعيناً بالمقراب، فلاحظت وجود نجم أزرق ساطع في السماء، فما المعلومات التي يمكن أن أستخلصها عن خصائص هذا النجم؟

#### السؤال السادس:

أنشئ مخططاً مفاهيمياً أنظم فيه العوامل التي تحكم سطوع النجوم.