

## إجابات مراجعة الدرس

### الفكرة الرئيسة

#### السؤال الأول:

ما النجم وما السديم؟

- النجوم: كرة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية ذاتية الإضاءة والحرارة.
- السدم: سحب من الغازات والغبار الكوني ذات مظهر غير منتظم تنتشر في الفضاء.

### المفردات

#### السؤال الثاني:

ما وحدة قياس المسافة بين النجوم؟

السنة الضوئية.

#### السؤال الثالث:

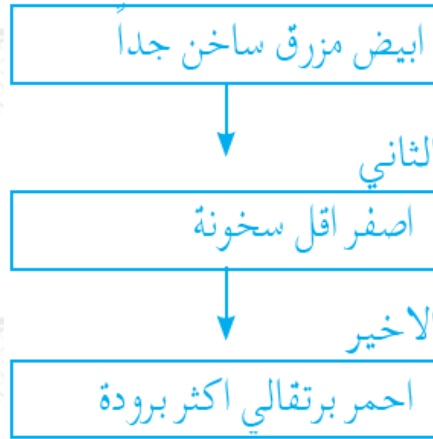
ماذا يطلق على تجمع النجوم الذي يأخذ شكلاً معيناً في السماء؟

التجمعات النجمية.

### مهارة القراءة

#### السؤال الرابع:

أتتبع تغير لون النجم مع غير درجة حرارة سطحه.



### المفاهيم الأساسية

أختار الإجابة الصحيحة.

السؤال الخامس:

النجوم ذات الحرارة السطحية الأعلى، يكون لونها:

أ- أزرق.

ب- أصفر.

ج- أحمر.

د- برتقالي.

السؤال السادس:

يدخل غاز الهيدروجين في تركيب السديم بنسبة:

أ- 40%

ب- 70%

ج- 90%

د- 10%

## التفكير الناقد

### السؤال السابع:

لماذا يختلف سطوع النجوم لدى رؤيتها من كوكب الأرض؟  
بسبب بعدها عن الأرض؛ فكلما ابتعدت عن الأرض قل سطوعها.