

أسئلة مراجعة الدرس الأول

كواكب النظام الشمسي

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أصف كيف تتحرك الكواكب حول الشمس.

السؤال الثاني:

أفسر دوران كلاً من الأرض والقمر حول الشمس ضمن مسارٍ مغلقٍ.

السؤال الثالث:

أرسم نموذجاً مُبسّطاً يمثّل النظام الشمسي.

السؤال الرابع:

السبب والنتيجة: لماذا تدور الأرض حول الشمس ضمن مسارٍ مغلقٍ؟

السؤال الخامس:

أطرح سؤالاً إجابته: المشتري، وزحل، وأورانوس، ونبتون.

السؤال السادس:

أصدر حكماً على صحة العبارة الآتية: لا يوجد تأثير لميل محور الأرض على تعاقب الفصول الأربعة، مبرراً إجابتي.

السؤال السابع:

التفكير الناقد: ما سبب تغيّر زاوية سقوط الأشعة الشمسية التي تصل إلى الأرض في أثناء دورانها حول الشمس؟

تطبيق الرياضيات

1. **أرتّب** كواكب النظام الشمسي بحسب بُعدها عن الشمس من الأقرب إلى الأبعد.

2. إلى كم يوماً تحتاج الأرض؛ لتكمل دورة واحدة على مدارها حول الشمس؟