أسئلة مراجعة الدرس الأول

كواكب النظام الشمسي

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: كيف تتحرك الكواكب حول الشمس.

السؤال الثاني:

أفسّرُ دوران كلّ من الأرض والقمر حول الشمس ضمن مسارٍ مغلقٍ.

السؤال الثالث:

أرسمُ نموذجاً مُبسطاً يمثّل النظام الشمسي.

السؤال الرابع:

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؟