

أسئلة مراجعة الدرس الأول

كواكب النظام الشمسي

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: كيف تتحرك الكواكب حول الشمس.

السؤال الثاني:

أفسّر دوران كلّ من الأرض والقمر حول الشمس ضمن مساري مغلقٍ.

السؤال الثالث:

أرسم نموذجاً مُبسطاً يمثل النظام الشمسي.

السؤال الرابع:

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

تطبيق الرياضيات

- أرتّب كواكب النظام الشمسي بحسب بُعدها عن الشمس من الأقرب إلى الأبعد.
- إلى كم يوماً تحتاج الأرض؛ لتكمل دورة واحدة على مدارها حول الشمس؟