

الموضوع الأول

التمرين الأول: تتكون المجموعة الشمسية من الشمس وكواكب تدور حولها، مرتبة حسب قربها من الشمس.

المطلوب: 1 ما هي المرتبة التي تحتلها الأرض في المجموعة الشمسية؟

2 بكم تبعد الأرض عن الشمس؟

3 كم تقدر مساحة الأرض؟

التمرين الثاني: كوكب الأرض ليس ثابتا بل يتحرك يوميا و سنويا. محوريا وانتقاليا.

المطلوب: اشرح ذلك.

حل الموضوع الأول

حل التمرين الأول:

- 1 يحتل كوكب الأرض المرتبة الثالثة من المجموعة الشمسية.
- 2 تبعد الأرض عن الشمس بـ 149.6 مليون كلم.
- 3 تقدر مساحة الأرض 510.1 مليون كيلو متر مربع (كلم 2).

حل التمرين الثاني:

الحركة المحورية: هي دوران الأرض حول محور وهمي مائل يقطعها من الشمال للجنوب وتدور الأرض دورة كاملة في ظرف 24 ساعة وينتج عن هذه الحركة تعاقب الليل والنهار.

الحركة الانتقالية: هي دوران الأرض حول الشمس وتستغرق دورة كاملة 365 يوم أي سنة كاملة متبعة مسارا دائريا، وينتج عن هذه الحركة تعاقب الفصول الأربعة.