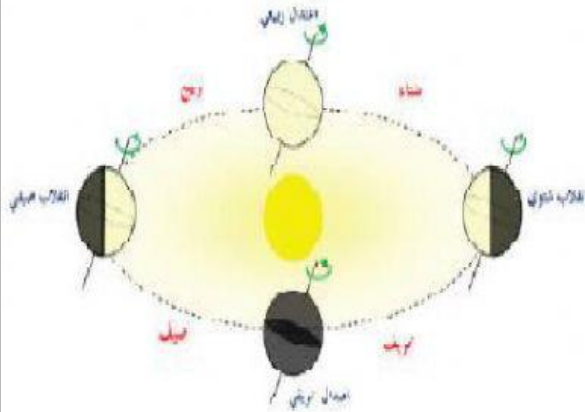


حركات الأرض

دورة الأرض حول.....	دورة الأرض حول.....
اسمها	اسمها
كم تستغرق ؟	كم تستغرق ؟
نتائجها	نتائجها

يوضح الرسم المجاور حركة الأرض حول :



الشمس القمر محورها

تستغرق الأرض لإتمام دورة كاملة حول الشمس :

24 ساعة 365.24 يوم 15 يوم

يظهر الرسم ظاهرة تحدث نتيجة دروان الأرض حول الشمس

تكون الظلال الليل والنهار الفصول الأربعة

عامل يساعد في حصول الفصول لأربعة

ميلان محور الأرض خط الاستواء الأرض خط التاريخ الدولي

أ. علم الفلك	ج. خط التاريخ الدولي	هـ. دورة الأرض اليومية	ز. المنظار القلبي
ب. المحاور	د. دورة الأرض السنوية	و. منطقة التوقيت المعياري	ح. الكون

- جهاز يُجمَع الضوء ويُكَبِّرُ الصورَ لنبْدُو الأجرامَ البعيدةَ أقربَ وأكْبَر. مَنْ أنا؟
- دورة الأرض الكاملة حول الشمس. مَنْ أنا؟
- أنا منطقة عرضي نحو ١٥ درجة بين خطوط الطول على الأرض، حيث يساوي الوقت في كل منطقة. مَنْ أنا؟
- أتكوّن من الأرض والكواكب والنجوم وكل الفضاء. مَنْ أنا؟
- أنا خط وهمي يمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي ماراً بمركز الأرض. مَنْ أنا؟
- أنا خط الطول ١٨٠ درجة. مَنْ أنا؟
- أختص بدراسة خصائص الأجرام السماوية كالكواكب والنجوم ونشأتها والظواهر المرتبطة بها. مَنْ أنا؟
- دورة كاملة للأرض حول محورها. مَنْ أنا؟