



الساعة والدوران

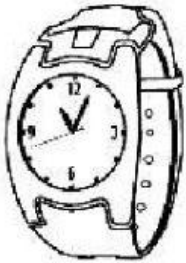
أمامك ساعة دائرية الشكل:-

- ما هو المسار الذي يشكله عقرب الساعات خلال دورة كاملة؟ _____
- حاول أن تخمّن عن ماذا يعبر عقرب الساعات بالنسبة للدائرة؟ _____
- كم من الوقت يحتاج عقرب الساعات حتى ينهي دورة كاملة؟ _____
- ماذا يقطع طرف عقرب الساعات خلال 3 ساعات؟ _____
- ماذا يقطع طرف عقرب الساعات خلال 6 ساعات؟ _____
- ماذا يقطع طرف عقرب الساعات خلال 9 ساعات؟ _____

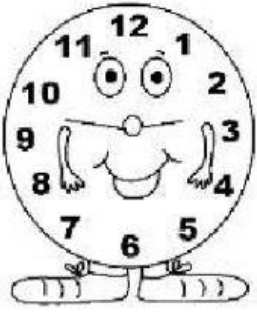
- ما هو المسار الذي يشكله عقرب الدقائق خلال دورة كاملة؟ _____
- حاول أن تخمّن عن ماذا يعبر عقرب الدقائق بالنسبة للدائرة؟ _____
- كم من الوقت يحتاج عقرب الدقائق حتى ينهي دورة كاملة؟ _____
- ماذا يقطع طرف عقرب الدقائق خلال 15 دقيقة؟ _____
- ماذا يقطع طرف عقرب الدقائق خلال 30 دقيقة؟ _____
- ماذا يقطع طرف عقرب الدقائق خلال 45 دقيقة؟ _____

1) طول عقرب الدقائق في ساعة أمير هو 4 سم.

أ- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال ساعة واحدة؟



ب- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال 15 دقيقة؟



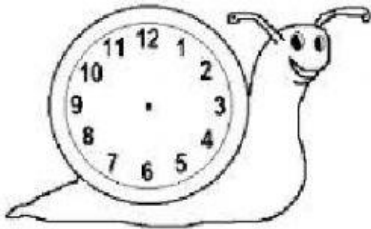
2) طول عقرب الساعات في ساعة ريم هو 5 سم.
أ- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال دورة كاملة؟

ب- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال 3 ساعات؟

ج- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال 6 ساعات؟

د- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال 9 ساعات؟

هـ- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال 24 ساعة؟



و- جد طول المسافة التي يقطعها طرف العقرب خلال ساعة واحدة؟