

إيقاظ علمي السنة الرابعة

درس السّاعة مع تمارين

اليوم = 24 ساعة

الساعة = 60 دقيقة

الدقيقة = 60 ثانية

نحتاج في حياتنا اليومية إلى السّاعة لمعرفة التّوقيت .
الساعة العادية تستعمل مؤشرات تسمى العقارب لتدلنا على الوقت

السّاعة ذات العقارب



عقرب الدقائق

عقرب الساعات

عقرب الثواني

توجد في هذه السّاعة ثلاث عقارب تتحرك في نفس الاتجاه من اليسار إلى اليمين
لكن ليس بنفس السرعة.

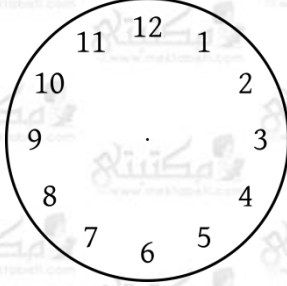
السّاعة ذات الخانات



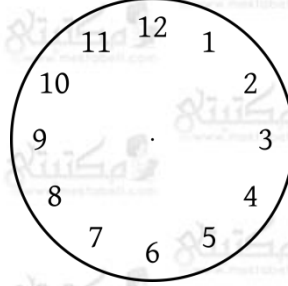
توجد في هذه السّاعة خانتين: خانة الدقائق و خانة الساعات
وتوجد في ساعات أخرى خانة ثالثة تمكّننا من قراءة الثواني

تمارين

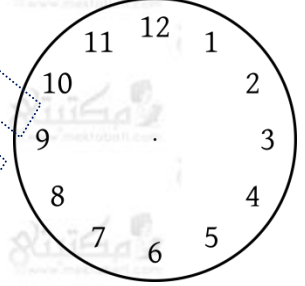
التمرين 1 : أكمل رسم العقارب بعد قراءة التوقيت .



الثامنة وعشرون دقيقة



منتصف النهار



السابعة والنصف

التمرين 2 : أكتب بلسان القلم الساعة المشار إليها

8 : 30

09 : 45

15 : 10

التمرين 3 : أفاق ريّان صباحا على صوت المنبّه، نظر في الساعة : إنها تشير إلى السّابعة والرّبع صباحا . نهض مسرعا وغسل وجهه بالماء الدافئ وتناول فطوره .

غادر ريّان المنزل بعد 30 دقيقة قاصدا المدرسة .

متى غادر ريّان المنزل ؟

كم مكث ريّان في طريقه إذ وصل إلى المدرسة قبل رنّ جرس الثامنة

ب 5 دقائق ؟

التمرين 4 :

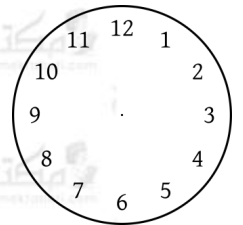
عادت الأم من السوق ونظرت إلى الساعة الحائطية التالية.
فقالت : " لقد بقيت ساعة و15 دقيقة . "



متى خرجت الأم من المنزل ؟

ثم دخلت إلى المطبخ مسرعة لتحضير طعام الغداء .
صار الغداء جاهزا عند منتصف النهار ونصف .
كم استغرق طبخ الطعام ؟

التمرين 5 : عاد الأطفال من المدرسة فتناولوا فطور الغداء ثم استراحوا قليلا
و على الساعة الرابعة والرّبع سمحت لهم الأم بفتح التلفاز ليشاهدوا حلقة
الصّور المتحرّكة . أتمّ رسم ساعة العقارب لأشير إلى ساعة فتح التلفاز



كم استغرق الأطفال من الوقت لمشاهدة التلفاز مع العلم أنّ الأم أغلقته
على الساعة الخامسة والنّصف ؟