

## السّاعة ذات العقارب



تتكوّن السّاعة ذات العقارب من:

- **الميناء:** يحمل الأرقام من 1 إلى 12.
- **العقرب الصّغير:** وهو عقرب السّاعات.
- **العقرب الطويل:** وهو عقرب الدّقائِق.
- **القافزة:** هي عقرب الثواني.

يوجد بالسّاعة ذات العقارب من ناحية الظهر زرّ لتعديل الوقت وزرّ لتعديل المنبّه وزرّ لتعميره.

السّاعة هي آلة دقيقة لقياس الزمان نقيس بها فترات طويلة من الزمان.

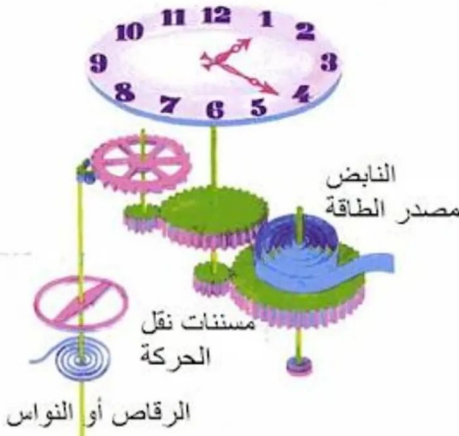
عندما ينتقل العقرب الطويل من رقم الى آخر يكون قد مر من الوقت 5 دقائق.

عندما ينتقل العقرب القصير من رقم الى آخر يكون قد مر من الوقت ساعة أي 60 دقيقة.



السّاعة ذات العقارب نوعان:

- **السّاعة الميكانيكية:** ينتج عملها عن حركة النواص، ولتعميرها ندير مفتاح التعمير لضغط النابض الحزوني.
- **السّاعة الإلكترونيّة:** تعمل بفضل شحنة عمود.





الساعة  
3 و 45 دق  
أو 4 الأ ربع



الساعة  
10 و 30 دق  
أو 10 ونصف



الساعة  
12 و 15 دق  
أو 12 و ربع



الساعة  
1

**قراءة العقرب الطويل: عقرب الدقائق**  
عندما يكون العقرب الطويل على الرقم:

- 1 - 5 دق
- 2 - 10 دق
- 3 - 15 دق = و ربع
- 4 - 20 دق = و ثلث
- 5 - 25 دق
- 6 - 30 دق = و نصف
- 7 - 35 دق
- 8 - 40 دق
- 9 - 45 دق = إلا ربع
- 10 - 50 دق
- 11 - 55 دق
- 12 - 60 دق = ساعة كاملة

**يتكون اليوم من 24 ساعة**

- الساعة = 60 دقيقة  
الدقيقة = 60 ثانية  
ربع ساعة = 15 دق  
ثلث ساعة = 20 دق  
نصف ساعة = 30 دق



😊 يقوم العقرب الطويل بدورة كاملة ليحقق ساعة حينئذ ينتقل العقرب القصير إلى الساعة الموالية تدور القافزة دورة كاملة داخل الميناء فتحقق دقيقة.

