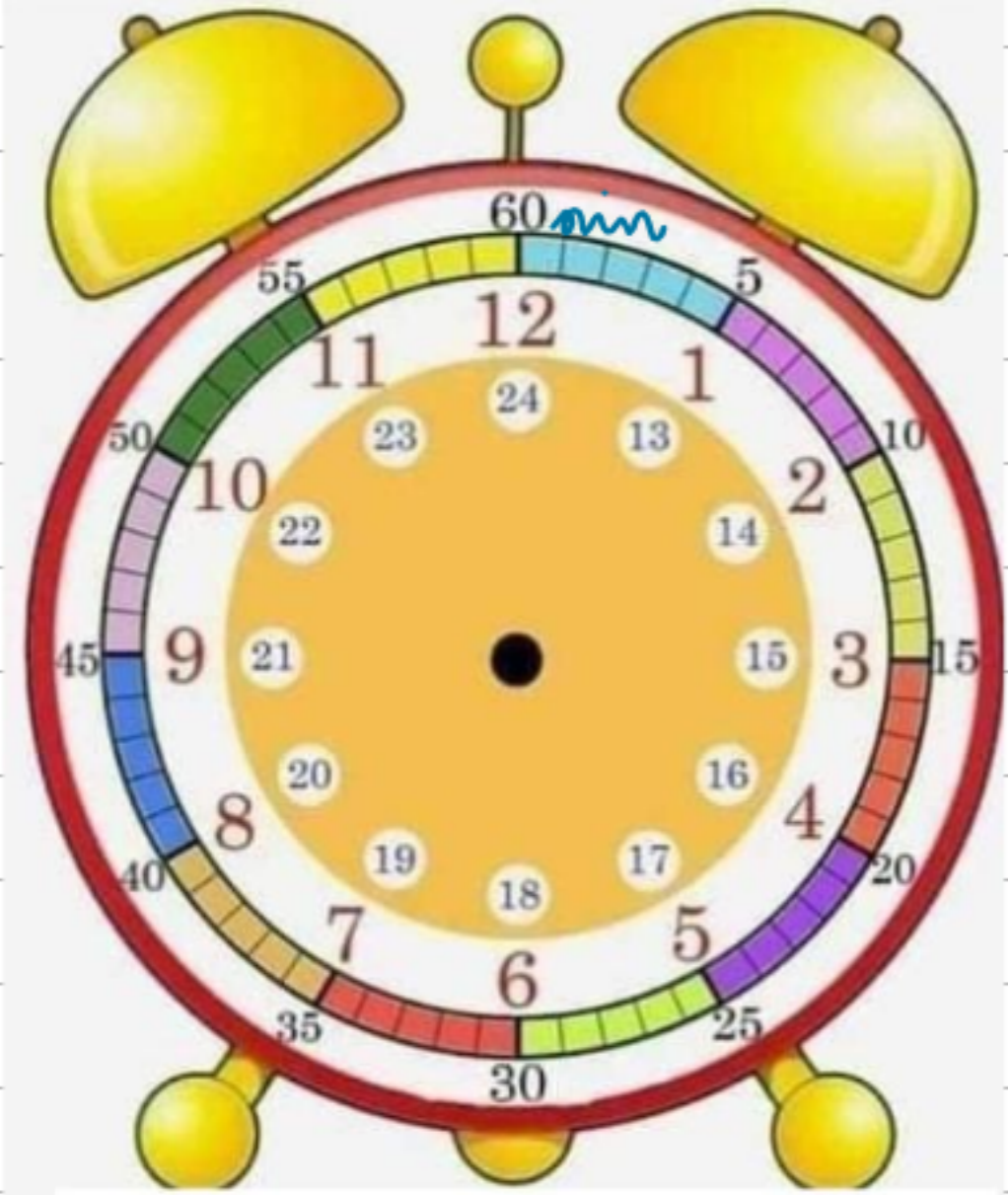


قياس المدد



المدد: جمع لكلمة مدة

المدة الزمنية: هي الزمن المستغرق بين لحظتين مختلفتين لحادثة معينة

لقياس المدد الزمنية الكبيرة: نستعمل الوحدات - القرن - العقد - السنة - الشهر - الأسبوع - اليوم

لقياس المدد الزمنية الصغيرة: نستعمل الوحدات:

- الساعة heure h

- الدقيقة minute min

- الثانية seconde s

مثل: 8 h 27 min 49 s تقراً:

8 ساعات و 27 دقيقة و 49 ثانية

مدّة الزمن المستغرق
بين لحظتين مختلفتين
لواقعة معينة

دروسكم
ملصقة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



بعض التحويلات البسيطة: (جدول المدد)

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

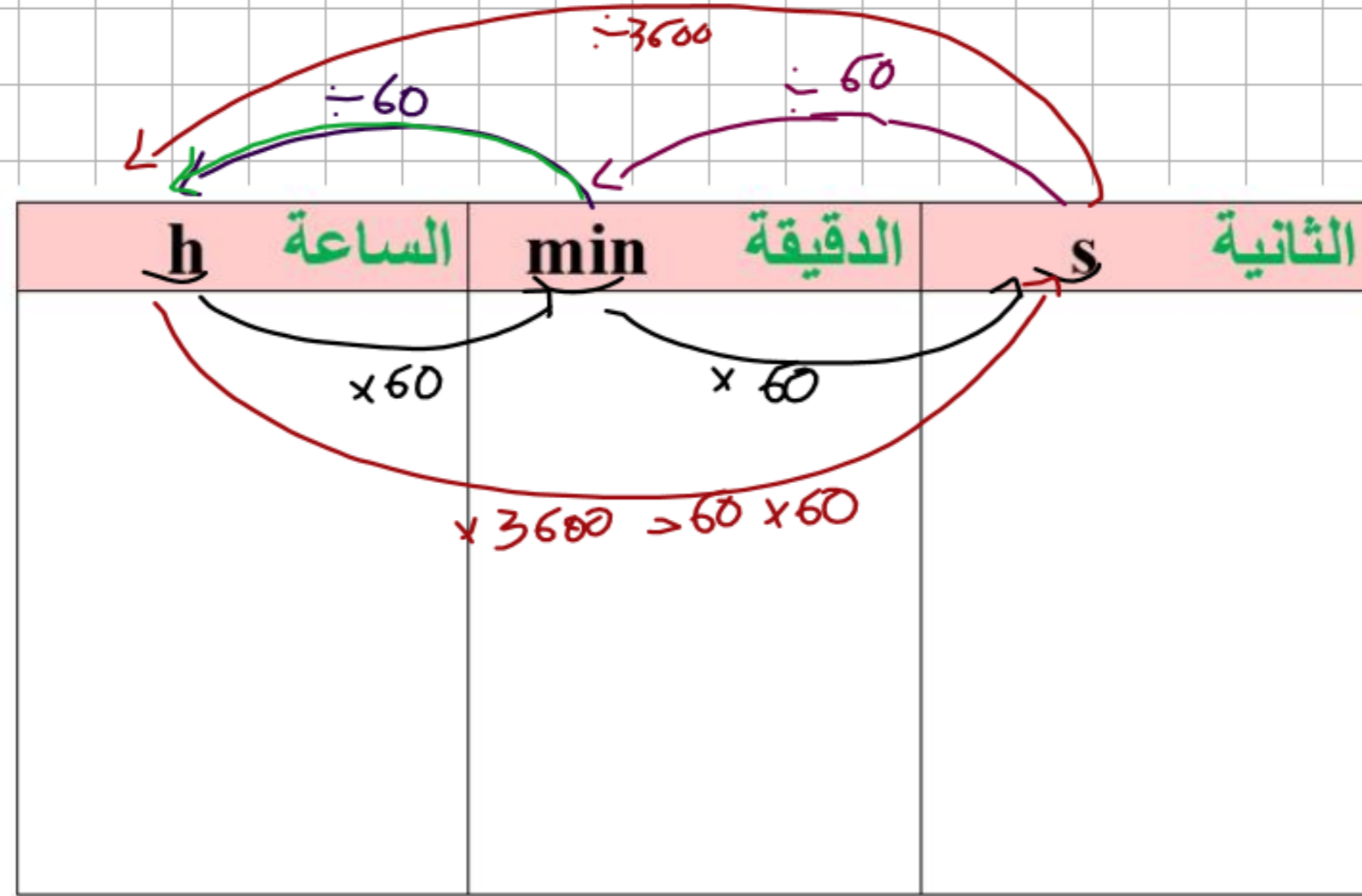
$$1 \text{ min} = \frac{1}{60} \text{ h}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ s} = \frac{1}{60} \text{ min}$$

$$1 \text{ h} = 3600 \text{ s}$$

$$1 \text{ s} = \frac{1}{3600} \text{ h}$$



$$1 \text{ h } 25 \text{ min} = 85 \text{ min}$$

$$1 \text{ h } + 25 \text{ min} = 60 + 25$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

min

min

بالمتردد

بالقنينة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



المدد



الساعة (H) = 60 دقيقة

الدقيقة (min) = 60 ثانية

الثانية (S): أصغر وحدة

لتحويل الساعات الى الدقائق

نضربها في العدد $60 \times \dots$

لتحويل الدقائق الى الساعات

نقسمها على العدد $60 \div \dots$

القرن = 100 سنة

العقد = 10 سنوات

السنة = 12 شهرا

السنة = 365 يوما

الشهر = 30 يوما

الأسبوع = 7 أيام

$$150 \text{ min} = 2 \text{ h } 30 \text{ min}$$

$$1 \text{ min} = \frac{1}{60} \text{ h}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 120 \\ \hline 30 \\ \text{min} \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \hline 2 \text{ h} \end{array}$$

أوقات المدد : للمدد 3 أوقات هي :

صباحا - زوالا - مساء

صباحا : تبدأ من منتصف الليل إلى منتصف النهار :

(مثلا : 09:00 التاسعة صباحا)

بعد الزوال : يبدأ من منتصف النهار إلى غاية

الخامسة مساء (14:00 الثانية بعد الزوال)

مساء : يبدأ من بعد الخامسة إلى غاية منتصف الليل

(22:00 الساعة العاشرة مساء) ليلا .

17:01 ← 00:00

ملاحظة : بعض الأوقات تكتب 08h 20 min

أو 08 : 20 (h : min)

الساعة الخامسة وخمسة

ونعشرون دقيقة مساء

17h 35min ⇒ 17:35

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 15 \text{ min} \\ - 1 \text{ h } 30 \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ h} = 60 \text{ min} \\ 3 \text{ h } 15 \text{ min} \\ - 1 \text{ h } 30 \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

مقارنة مدد: لمقارنة مدد نستعمل تحويلات الأزمنة بين الوحدات و نحولها إلى نفس الوحدة.

- **جمع أو طرح أزمنة:** نضع عدد الساعات h تحت عدد الساعات h و عدد الدقائق min تحت عدد الدقائق min ، و عدد الثواني s تحت عدد الثواني s ثم نجمع أو نطرح بدءاً من الثواني.

مثال:

$$3 \text{ h } 15 \text{ min} - 1 \text{ h } 30 \text{ min} = 1 \text{ h } 45 \text{ min}$$



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

- 1 حصص مباشرة
- 2 حصص مسجلة
- 3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



ملاحظة: أحيانا عندما نطرح عدد الثواني s من عدد الثواني لا نستطيع في هذه الحالة ننقص دقيقة 1 min من عدد الدقائق ونحولها إلى الثواني s ثم نضيفها للتواني ونجري عملية الطرح.

أحيانا عندما نطرح عدد الدقائق min من عدد الدقائق لا نستطيع في هذه الحالة ننقص ساعة 1 h من عدد الساعات h ونحولها إلى 60 min ثم نضيفها للدقائق ونجري عملية الطرح.

دروسكم
ملصقة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



$$7h 15min + 50min \\ = 7h 65min = 8h min$$

$$\begin{array}{r} 7h 15min \\ + 0h 50min \\ \hline 7h 65min \end{array}$$

$$65 = 60 + 5 \\ 65 = 1h 5min$$

$$1h = 60min$$

ملاحظة: إذا وجدت الدقائق (min) أكبر من 60 حولها إلى الساعات h في عملية الجمع أو الطرح
- إذا وجدت الثواني (s) أكبر من 60 حولها الدقائق (min) في عملية الجمع أو الطرح.

مثال:

$$7h 15min + 50min = 7h 65min = 8h 5min$$

$$\begin{array}{r} 7h 15min \\ + 0h 50min \\ \hline 7h 65min \end{array}$$

$$65min - 60min = 1h 5min$$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



قواعد مهمة في درس قياس مدد



$$(3 - 2 = 1)$$

وقت الانطلاق = وقت الوصول - المدة

$$(3 - 1 = 2)$$

المدة = وقت الوصول - وقت الانطلاق

$$(2 + 1 = 3)$$

وقت الوصول = وقت الإنطلاق + المدة

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



أنشطة تقييمية رقم 02

وضعية 3:

انطلق عبد الجليل من البيت على الساعة 9h متوجها إلى بيت عمته ، فوصل بعد مدة سير قدرها 1 h15 min - في أي ساعة يصل إلى بيت عمته؟

واجب 😊

وضعية 1:

انطلق دراج من مدينة الجزائر متوجها إلى مدينة بوفاريك. حيث قطع المسافة في مدة: 3h 25 min - ماهو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 11 h 45 min

وضعية 2:

انطلقت حافلة من مدينة سطيف على الساعة 14 h 10 min ووصلت إلى مدينة الجزائر على الساعة الخامسة مساءا وعشرون دقيقة. - أحسب مدة الرحلة.

دروسكم
ملصقة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

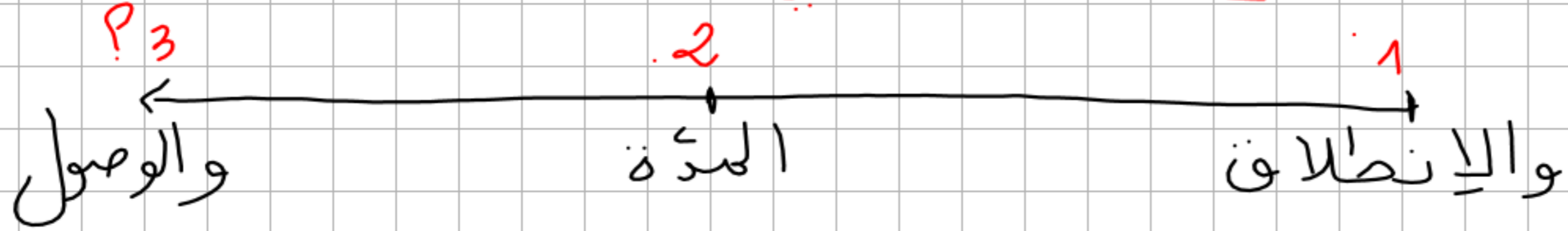
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



قواعد مهمة في درس المدد



$$3 - 2 = 1$$

وقت الإنتلاق = الوصول - المدّة

$$3 - 1 = 2$$

المدّة = وقت الوصول - الإنتلاق

$$2 + 1 = 3$$

وقت الوصول = وقت الإنتلاق + المدّة

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

