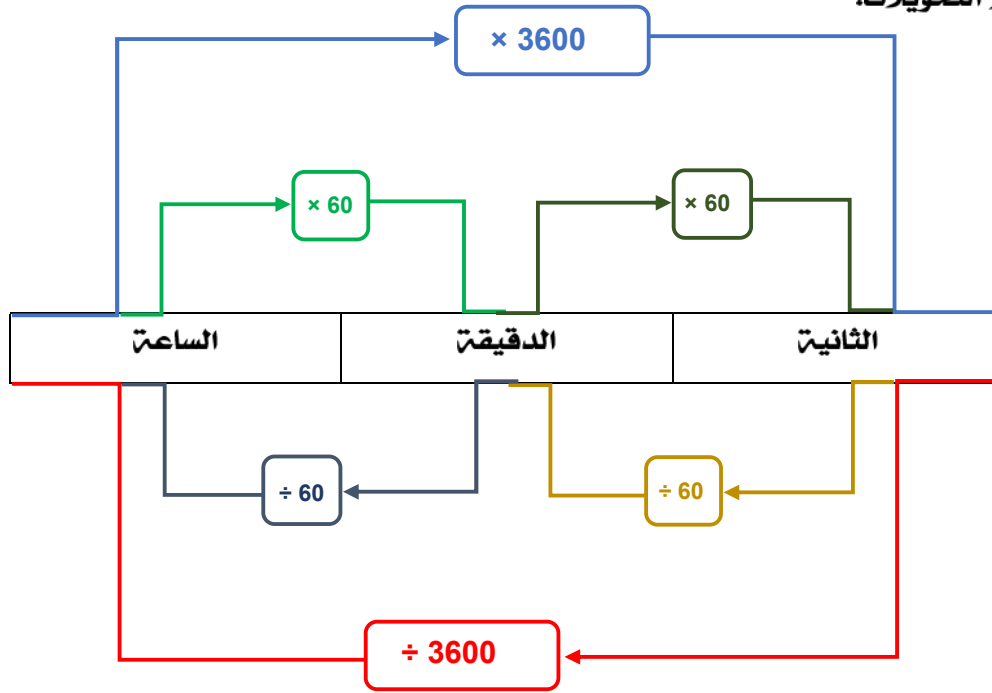


ملخص للدرس

**أولاً: رموز الدرس:**

| يوم (j) | ثانية (s) | دقيقة (min) | ساعة (h) |
|---------|-----------|-------------|----------|
|---------|-----------|-------------|----------|

**ثانياً: أهم التحويلات:**



**ثالثاً: كيف أحسب وقت الانطلاق؟ وقت الوصول؟ مدة الرحلة...**

| الكلمات الدالة عليه                       | كيفية الحساب           |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 01 وقت الانطلاق (البداية/ الدخول/ الحضور) | انطلق/ بدأ/ دخل/ حضر.. |
| 02 المدة (الزمن)                          | لمدة/ دام/ استغرق...   |
| 03 وقت الوصول (النهاية/ الخروج/ العودة)   | وصل/ انتهى/ خرج/ عاد.. |

**شرح طريقة الحساب:**

عندما يطلب منا حساب **وقت الانطلاق** : رقمه في الجدول (1) فنفكر كيف نحصل على 1 من خلال الرقمين 2 و 3 .

**الجواب:** من خلال طرح (3) الذي يمثل **وقت الوصول** من (2) التي تمثل **المدة**

عندما يطلب منا حساب **وقت الوصول** : رقمه في الجدول (3) فنفكر كيف نحصل على 3 من خلال الرقمين 1 و 2 .

**الجواب:** من خلال جمع (1) الذي يمثل **وقت الانطلاق** من (2) التي تمثل **المدة**

## التمارين

الأستاذ شرف الدين

### التمرين 01:

بدأ عمّار مشاهدة مباراةٍ على الساعة 20 h 00 min وانتهى منها على الساعة 21 h 50 min

- احسب المدة التي شاهد فيها المباراة.

### التمرين 02:

انطلق العرض المسرحيُّ في دار الثقافة على الساعة 13 h 15 min ودام 02 h 15 min

- جد وقت انتهاء العرض المسرحي.

### التمرين 03:

وصلت جدتك إلى البقاع المقدسة على الساعة 06 h 30 min بعد رحلة استغرقت خمس ساعات

- في أي ساعة سافرت الجدة.

### التمرين 04:

في الصورة المقابلة، مدة مباراة في التنس.

إذا علمت أنها بدأت على الساعة الرابعة مساءً.

- ففي أي وقت انتهت ؟



### التمرين 05:

إليك توقيت امتحان شهادة التعليم المتوسط

أكمل الجدول:

| الأيام                | الثلاثاء                 | الأربعاء           | الخميس               |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| التوقيت               | 15 جوان 2021             | 16 جوان 2021       | 17 جوان 2021         |
| 08 سا - 10 سا 30د     | اللغة العربية            | الرياضيات          | اللغة الفرنسية       |
| 11 سا 00د - 12 سا 30د | علوم فيزيائية وتكنولوجيا | اللغة الإنجليزية   | علوم الطبيعة والحياة |
| 14 سا 30د - 15 سا 30د | التربية الإسلامية        |                    |                      |
| 14 سا 30د - 16 سا 00د |                          | التاريخ والجغرافيا | اللغة الأمازيغية     |
| 16 سا 00د - 17 سا 00د | التربية المدنية          |                    |                      |

| الامتحان           | وقت البدايت | وقت النهايت | المدة |
|--------------------|-------------|-------------|-------|
| اللغة العربية      | 08 h 30 min | 10 h 30 min | ..... |
| اللغة الإنجليزية   | 11 h 00 min | 12 h 30 min | ..... |
| التاريخ والجغرافيا | 14 h 30 min | 16 h 00 min | ..... |
| التربية الإسلامية  | .....       | .....       | ..... |
| التربية المدنية    | .....       | .....       | ..... |

## التصحيح

### التمرين الأول

المدة التي شاهد فيها المباراة: المدة = وقت النهاية - وقت البداية

$$01 \text{ h } 50 \text{ min} = 20 \text{ h } 00 \text{ min} + 21 \text{ h } 50 \text{ min}$$

المدة التي شاهد فيها المباراة: ساعة وخمسين دقيقة  $01 \text{ h } 50 \text{ min}$

### التمرين الثاني

وقت انتهاء العرض المسرحي: وقت النهاية = وقت الانطلاق - المدة

$$15 \text{ h } 30 \text{ min} = 02 \text{ h } 15 \text{ min} + 13 \text{ h } 15 \text{ min}$$

وقت انتهاء العرض المسرحي: الثالثة وعشر دقائق  $15 \text{ h } 30 \text{ min}$

### التمرين الثالث

وقت سفر الجدة: هو نفسه وقت الانطلاق = وقت الوصول - المدة

$$01 \text{ h } 30 \text{ min} = 05 \text{ h } 00 \text{ min} - 06 \text{ h } 30 \text{ min}$$

سافرت الجدة: على الساعة الواحدة ونصف ليلاً  $01 \text{ h } 30 \text{ min}$

### التمرين الرابع

وقت البداية الرابعة مساءً (عندما نجد مساءً نضيف 12 على الساعات) ومنه:  $16 \text{ h } 00 \text{ min}$

من الصورة يتضح أن مدة المباراة: خمس ساعات وثلاثة وخمسون دقيقة  $05 \text{ h } 53 \text{ min}$

وقت النهاية - وقت البداية + المدة =  $19 \text{ h } 53 \text{ min} - 05 \text{ h } 53 \text{ min} + 16 \text{ h } 00 \text{ min}$

تنتهي المباراة على الساعة: الساعة وثلاث وخمسون دقيقة مساءً  $19 \text{ h } 53 \text{ min}$

### التمرين الخامس

| الامتحان           | وقت البداية | وقت النهاية | المدة       |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| اللغة العربية      | 08 h 30 min | 10 h 30 min | 02 h 00 min |
| اللغة الإنجليزية   | 11 h 00 min | 12 h 30 min | 01 h 30 min |
| التاريخ والجغرافيا | 14 h 30 min | 16 h 00 min | 01 h 30 min |
| التربية الإسلامية  | 14 h 30 min | 15 h 30 min | 01 h 00 min |
| التربية المدنية    | 16 h 00 min | 17 h 00 min | 01 h 00 min |