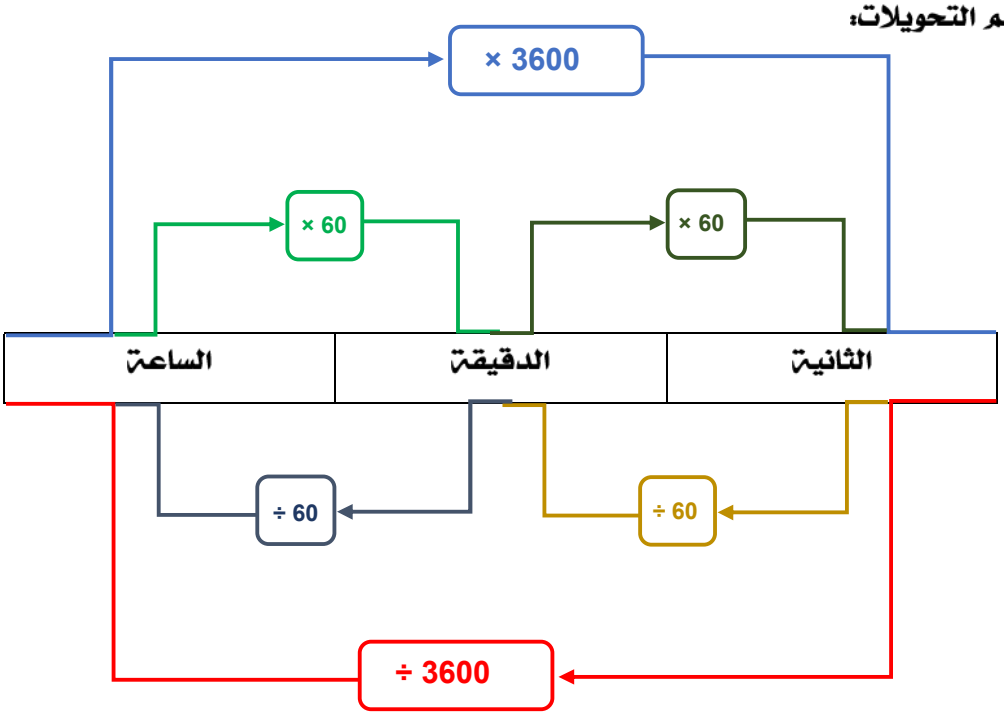
## ملخّص للدرس

**أوّلا: رموز الدرس:**

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

**ثانيا: أهم التحويلات:**




**ثالثا: كيف أحسب وقت الانطلاق؟ وقت الوصول؟ مدّة الرحلة...**

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

**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**

**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 العرضُ المسرحيُّ في دار الثقافة على الساعة 13 h 15 min ودامَ 02 h 15 min

- جد وقت انتهاء العرض المسرحي.

**التمرين 03:**

وصلت جدّتك إلى البقاع المقدّسة على الساعة 06 h 30 min بعد رحلة استغرقت خمس ساعاتٍ

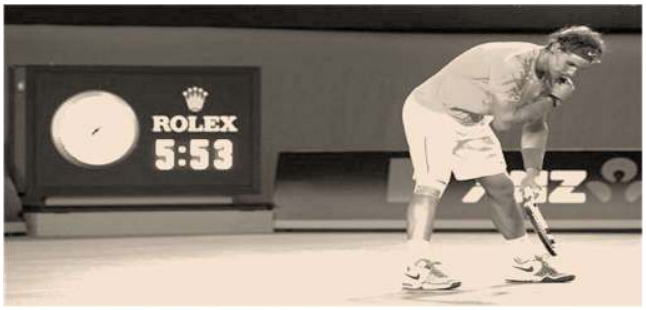
- في أي ساعة سافرَت الجدّة.

**التمرين 04:**

في الصورة المقابلة، مُدّة مباراةٍ في التنس.

إذا علِمتَ أنّها بدأت على الساعة الرابعة مساءً

- ففي أيّ وقتٍ انتهَت ؟




**التمرين 05:**

إليك توقيت امتحان شهادة التعليم المتوسط

أكمل الجدول:

| الامتحان | وقت البداية | وقت النهاية | 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 | ..... | ..... | ..... |

| الأيام / التوقيت | الثلاثاء 15 جوان 2021 | الأربعاء 16 جوان 2021 | الخميس 17 جوان 2021 |
|---|---|---|---|
| 08س30د - 10س30د | اللغة العربية | الرياضيات | اللغة الفرنسية |
| 11س00د - 12س30د | علوم فيزيائية وتكنولوجيا | اللغة الإنجليزية | علوم الطبيعة والحياة |
| 14س30د - 15س30د | التربية الإسلامية | | |
| 14س30د - 16س00د | | التاريخ والجغرافيا | اللغة الأمازيغية |
| 16س00د - 17س00د | التربية المدنية | | |

# التصحيح

## التمرين الأوّل

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

01 h 50 min = 20 h 00 min + 21 h 50 min

المدة التي شاهد فيها المباراة: ساعة وخمسين دقيقة 01 h 50 min

## التمرين الثاني

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

15 h 30 min = 02 h 15 min + 13 h 15 min

وقت انتهاء العرض المسرحي: الثالثة وعشر دقائق 15 h 30 min

## التمرين الثالث

وقت سفر الجدّة: هو نفسه وقت الانطلاق= وقت الوصول - المُدّة

01 h 30 min = 05 h 00 min - 06 h 30 min

سافرت الجدة: على الساعة الواحدة ونصف ليلا 01 h 30 min

## التمرين الرابع

وقت البداية الرابعة مساءً (عندما نجد مساء نضيف 12 على الساعات) ومنه: 16 h 00 min

من الصورة يتضح أن مدة المباراة : خمس ساعات وثلاثة وخمسون ودقيقة 05 h 53 min

وقت النهاية = وقت البداية + المدة = 16 h 00 min + 05 h 53 min = 19 h 53 min

تنتهي المباراة على الساعة : السابعة وثلاث وخمسون دقيقة مساءً 19 h 53 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 |

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر