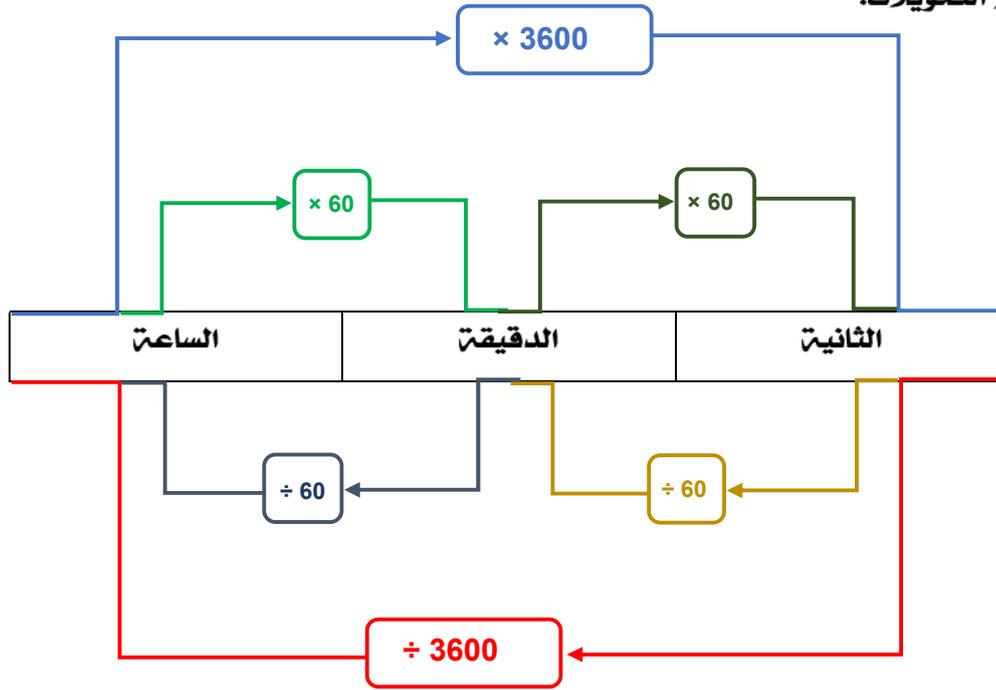


ملخص للدرس

أولاً: رموز الدرس:

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

ثانياً: أهم التحويلات:



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

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

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 المسرحي 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	اللغة العربية	الرياضيات	اللغة الفرنسية
11 سا - 12 سا	علوم فيزيائية وتكنولوجيا	اللغة الإنجليزية	علوم الطبيعة والحياة
14 سا - 15 سا	التربية الإسلامية		
14 سا - 16 سا		التاريخ والجغرافيا	اللغة الأمازيغية
16 سا - 17 سا	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