

الفصل ٩ القياس

الزمن المنقضي

الدرس ٨-٩ : الزمن المنقضي

@alghamdi_nayef

@halimah6000



نشاط عملي

المواد: ساعة توقيت.

أحل مسائل حول الزمن المنقضي.
المفردات
الزمن المنقضي



الخطوة ١: انقل الجدول:

الزمن المنقضي	وقت الانتهاء	وقت البدء	النشاط
☐	☐	☐	كتابة الأحراف الهجائية كلها
☐	☐	☐	كتابة أسماء ١٠ دول عربية
☐	☐	☐	القفز ٢٠ مرة

الخطوة ٢:

قِسْ.

ابدأ بكتابة الأحراف، ولا تنس تشغيل ساعة التوقيت عند بدء النشاط، وإيقافها عند إنهائه. سجل وقت البدء ووقت الانتهاء. كرر هذه الخطوة مع النشاطين الآخرين.

الخطوة ٣:

أكمل الجدول.

لإيجاد طول الفترة التي يستغرقها كل نشاط اطرح وقت البدء من وقت الانتهاء. وسجل الناتج في الجدول.

(١) أي الأنشطة احتاج إلى فترة أطول؟ وأيها احتاج إلى فترة أقصر؟

(٢) اختر واحداً من الأنشطة، ثم اذكر نشاطين آخرين يحتاجان إلى الوقت نفسه الذي احتاجه ذلك النشاط.

يُظهر العمود الأخير في الجدول **الزمن المنقضي**، وهو مقدار الزمن ما بين بداية النشاط ونهايته.

مثالان من واقع الحياة الفترة الزمنية

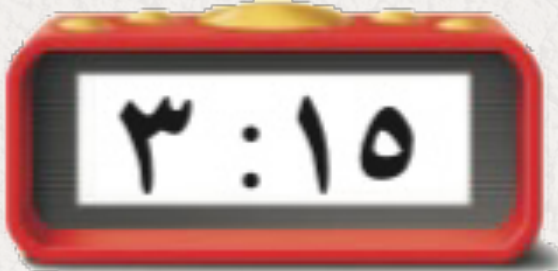
سَفَرُ: يَسْتَعْرِقُ عَبْدُ الْعَزِيزِ سَاعَةً وَ ٣٠ دَقِيقَةً لِلْوُصُولِ إِلَى مَزْرَعَتِهِ. إِذَا غَادَرَ مَنْزِلَهُ السَّاعَةَ ٤:٠٠ مَسَاءً، فَفِي أَيِّ سَاعَةٍ يَصِلُ إِلَى مَزْرَعَتِهِ؟



٤:٠٠ ← ٥:٠٠ ← ٥:٣٠
+ ساعة + ٣٠ دقيقة

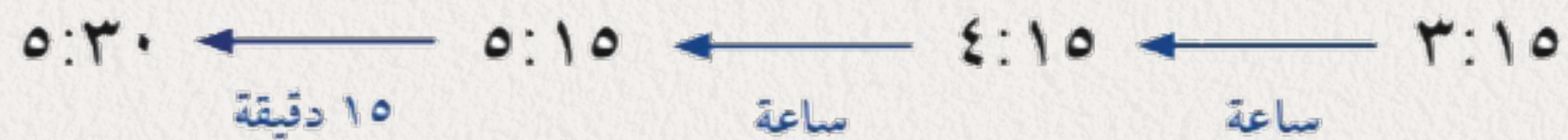
إِذَنْ سَيَصِلُ إِلَى مَزْرَعَتِهِ السَّاعَةَ ٥:٣٠ مَسَاءً.

تُظهِرُ السَّاعَةُ الْجَانِبِيَّةُ وَقْتَ بَدْءِ تَدْرِيبِ فَرِيقِ كُرَةِ الْقَدَمِ فِي الْمَدْرَسَةِ.
إِذَا أَنْهَى الْفَرِيقُ تَدْرِيبَهُ السَّاعَةُ ٥:٣٠ مَسَاءً،



فَأَوْجَدُ طَوْلَ الْفَتْرَةِ الزَّمَنِيَّةِ الَّتِي اسْتَغْرَقَهَا التَّدْرِيبُ.

أَوْجَدُ مَقْدَارَ الزَّمَنِ بَيْنَ ٣:١٥ بَعْدَ الظُّهْرِ وَ ٥:٣٠ مَسَاءً.



سَاعَةٌ + سَاعَةٌ + ١٥ دَقِيقَةً = سَاعَتَيْنِ وَ ١٥ دَقِيقَةً.
إِذْنِ اسْتَغْرَقَ التَّدْرِيبُ سَاعَتَيْنِ وَ ١٥ دَقِيقَةً.



فيمَا يلي أوقاتُ بدءٍ وانتهاءِ بعضِ الأنشطةِ والبرامجِ الثقافيةِ، مَا الزمنُ الذي استغرقَهُ كُلُّ نشاطٍ؟ **المثالان ١، ٢**

وَقْتُ الانْتِهَاءِ



وَقْتُ البَدْءِ

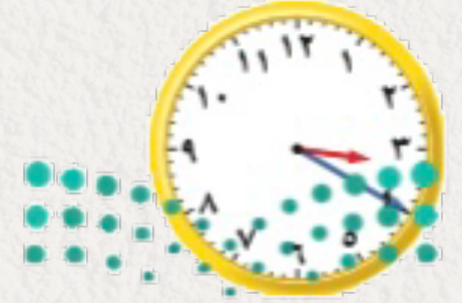


وَقْتُ الانْتِهَاءِ



وَقْتُ البَدْءِ





تُشيرُ ساعةُ حمدٍ كما هو موضَّحٌ، ويحتاجُ إلى ٩ دقائقَ للوصولِ إلى المسجدِ. إذا
كانت صلاةُ العصرِ في ذلك اليومِ تُقامُ عندَ السَّاعةِ ٣:٣١. فهل سيصلُ إلى المسجدِ
قبلَ الإقامة؟ **مثال ١**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

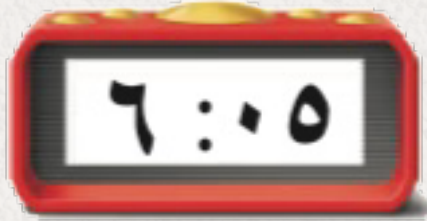
.....

تدرب وحل المسائل



فيمًا يلي أوقاتُ بدءٍ وانتهاء بعضِ الأنشطة والبرامج الترفيهية. ما الزمنُ الذي استغرقه كلُّ نشاطٍ؟ **المثالان ١، ٢**

وَقْتُ الانْتِهَاءِ



وَقْتُ الْبَدْءِ



وَقْتُ الانْتِهَاءِ



وَقْتُ الْبَدْءِ



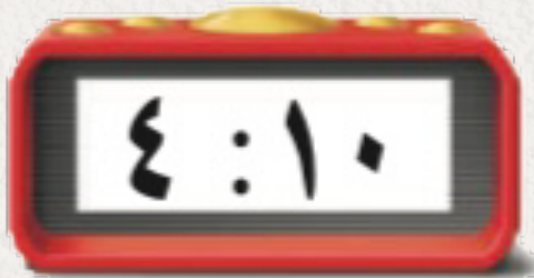
تدرب وحل المسائل



أوجد طول الفترة الزمنية التي يستغرقها كل نشاط فيما يلي: **المثالان ١، ٢**



٩ بدأ سلمان القراءة في الوقت الذي تُشيرُ إليه الساعةُ المُجاورةُ،
واستمرَّ حتى الساعة ١٢:٥٠



١٠ ذهبَ عبدُ الله إلى الحديقة في الوقت الذي تُشيرُ إليه الساعةُ المُجاورةُ،
وبقيَ فيها حتى الساعة ٥:١٥ مساءً.

مسائل مهارات التفكير العليا



١١ **تحد:** في موقفٍ خاصٍ للسيَّارات، أجرةُ وقوفِ السيارة ٥ ريالٍ في السَّاعة الواحدة. إذا أوقفَ فيصُلُ سيارته الساعة ٨:٠٠ صباحًا، ثمَّ غادرَ الموقفَ الساعة ١٢:٠٠ ظهرًا، ثم عادَ بعدَ نصفِ ساعةٍ وأمضى ٣ ساعاتٍ أُخرى، فكَمَ رِيالاً دَفَعَ في المرَتينِ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....