

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade6>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

اليوم = ٢٤ ساعة مقسمة الى ١٢ ساعة صباحية و ١٢ ساعة مسائية

الفترة المسائية	الفترة الصباحية
١٢ مساء (م)	١٢ صباحا (ص)
١ مساء	١ صباحا
٢ م	٢ ص
٣ م	٣ ص
٤ م	٤ ص
٥ م	٥ ص
٦ م	٦ ص
٧ م	٧ ص
٨ م	٨ ص
٩ م	٩ ص
١٠ م	١٠ ص
١١ م	١١ ص

اليوم = ٢٤ ساعة
الدقيقة = ٦٠ ثانية
الأسبوع = ٧ أيام
الشهر الميلادي = ٣٠ يوما أو ٣١ يوما
الشهر الهجري = ٣٠ أو ٢٩ يوما
السنة = ١٢ شهرا
القرن = ١٠٠ سنة

أسئلة : إذا كان التاريخ اليوم ٣١ / اكتوبر / ٢٠١٨ م
- فإن تاريخ الأمس هو ٣٠ / اكتوبر / ٢٠١٨ م
- تاريخ الغد هو ١ / نوفمبر / ٢٠١٨ م

- مكونات الساعة : أرقام الساعة و شرطات الدقائق و مؤشر طويل و مؤشر صغير
- المؤشر القصير يشير الى رمز الساعة (الأرقام الكبيرة الواضحة بالساعة)
 - المؤشر الطويل يشير إلى عدد الدقائق التي تحسب من خلال الشرطات الصغيرة
 - ملاحظة ✋ اذا لم تجد شرطات للدقائق نحسب بين كل رقمين خمسة
 - ✋ دائما في الدروس يركز على حساب الأعداد عن طريق مضاعفة العدد ٥ أو مضاعفة العدد ١٠

قراءة الساعة



يدور عقرب الدقائق دورة كاملة في ساعة واحدة.

الساعة = ٦٠ دقيقة

نقرأ الساعة في كل من الأشكال التالية كما يلي :

الساعة الرابعة و خمس دقائق

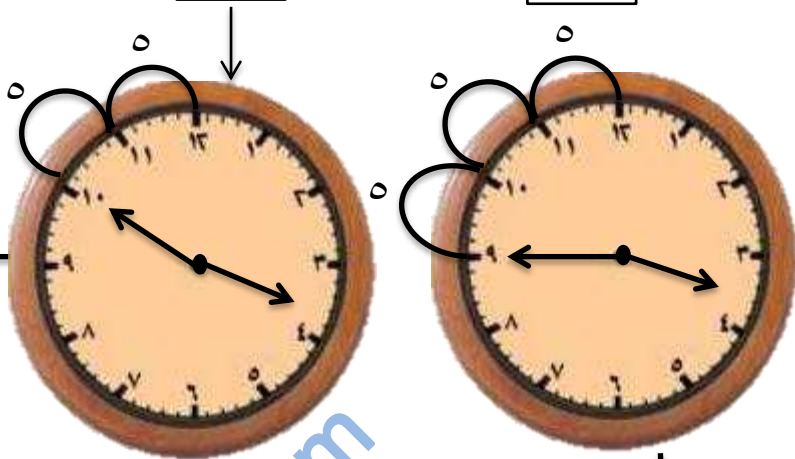
قراءة الساعة بطريقتين

إلا عشر

٣:٥٠

إلا ربع

٣:٤٥



لاحظ قد يقول الطالب انها الساعة الرابعة
هي تقترب كثيرا من الرابعة
ولكنها لم تصل
حتى تصل الرابعة بقي لها ١٠ دقائق
إذن تقرأ الساعة بطريقتين
- الطريقة الأولى ٣:٥٠
- الطريقة الثانية الرابعة إلا ١٠ دقائق

ما معنى إلا ربع ؟؟؟
ذلك يعني أننا سنصل الساعة التالية في المثال السابق
تقرأ الساعة ٣ و ٤٥ دقيقة
والقراءة الثانية نسأل الطالب كم يبقى لنا حتى نصل الى الساعة
التي تليها وهي الرابعة
هنا نقول أننا نقرأها الرابعة إلا ربع
كيف نعرف انه بقي لنا ربع ساعة حتى نصل الرابعة ؟؟؟
نحسب خمسات نجدها ٣ خمسات حتى نصل الى بداية الساعة الجديدة
و ٣ خمسات = ١٥ وهو مقدرا ربع الساعة
اذن لقراءة الساعة السابقة طريقتان
- الأولى ٣:٤٥
- الثانية ٤ إلا ربع أو ٤ إلا ١٥ دقيقة لان الربع فيه ١٥ دقيقة

🌟 اكتب الزمن الذي تشير اليه الساعة طريقتين





أجزاء الساعة

ثلث الساعة



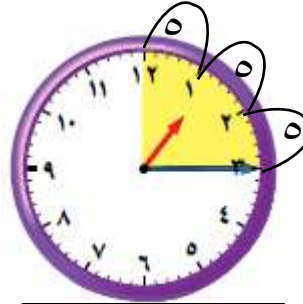
ثلث الساعة = ٢٠ دقيقة
الواحدة والثلاث

نصف الساعة



ربع الساعة
الثاني = ٣٠ دقيقة
١:٣٠
الواحدة والنصف
لدي ربعان
لدي ربعان (١٥ + ١٥)
الساعة = ٣٠ دقيقة

ربع الساعة



ربع الساعة
الأول = ١٥ دقيقة
١:١٥
الواحدة والربع

تمام الساعة



تمام الواحدة بالضبط
١:٠٠



ربع الساعة
الثالث = ٤٥ دقيقة
١:٤٥
الواحدة والنصف
لدي ٣ أرباع (١٥ + ١٥ + ١٥) يساويان ٤٥ دقيقة

👏👏👏 لا لاحظ القراءات مرة تكتب بالساعة الرقمية
والمرة الثانية بأجزاء الساعة الربع والنصف والثلاث
👏👏 حاول حساب الدقائق بالخمسات
كما هو موضح بالشكل الثاني

قراءة الوقت - الساعات الكاملة والوقت بنصف الساعة

الساعة الرقمية



الساعات

الدقائق

ساعة العقارب



والشكل التالي :

الساعة الخامسة

⊛⊛ اذا كانت الساعة ٦ مساء ، وتحرك مؤشر الدقائق ربع دورة تكون الساعة :
 ٦:٣٠ م ٦:١٥ م ٦:٤٥ ص

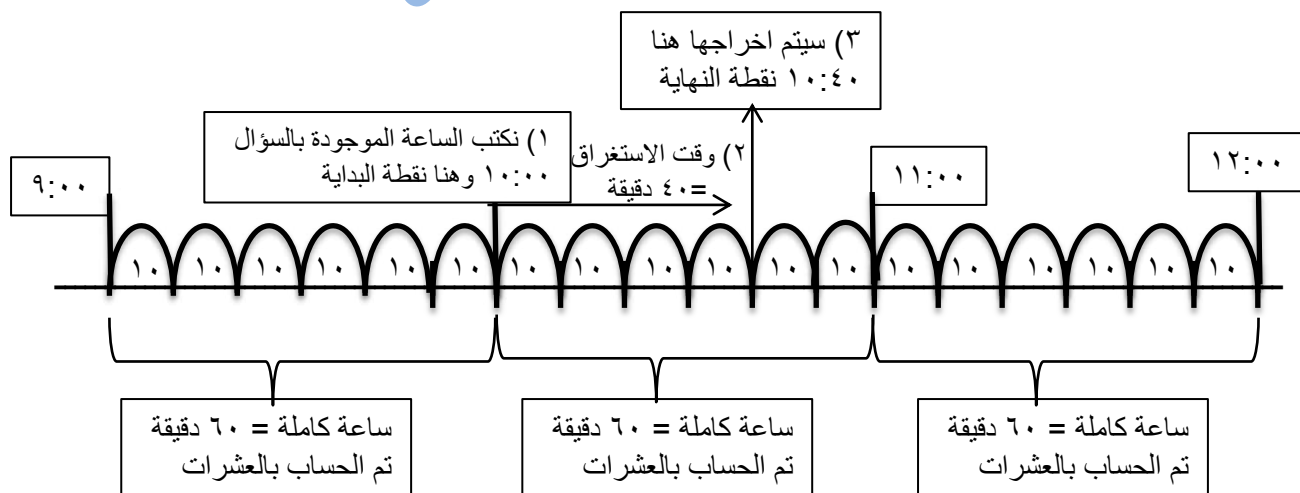
لاحظ لم يذكر السؤال ربع الساعة ولكن ذكر ربع دورة
 لأن الساعة عبارة عن شكل دائري وعقرب الدقائق يدور فيها
 ويمكن تقسيمه الى ارباع فنجد فيها الربع والربعان والثلاث ارباع

⊛⊛ تحقق ما العدد الذي يشير إليه عقرب الدقائق اذا كانت الساعة و ١٠ دقائق
 ٤ ٣ ٢

لاحظ لم يطلب في السؤال كم الساعة ، فقط وضح ١٠ دقائق
 والمطلوب من هو الرقم الذي يعطينا ١٠ دقائق
 ⊛ يتوجب علينا التركيز في المطلوب من السؤال

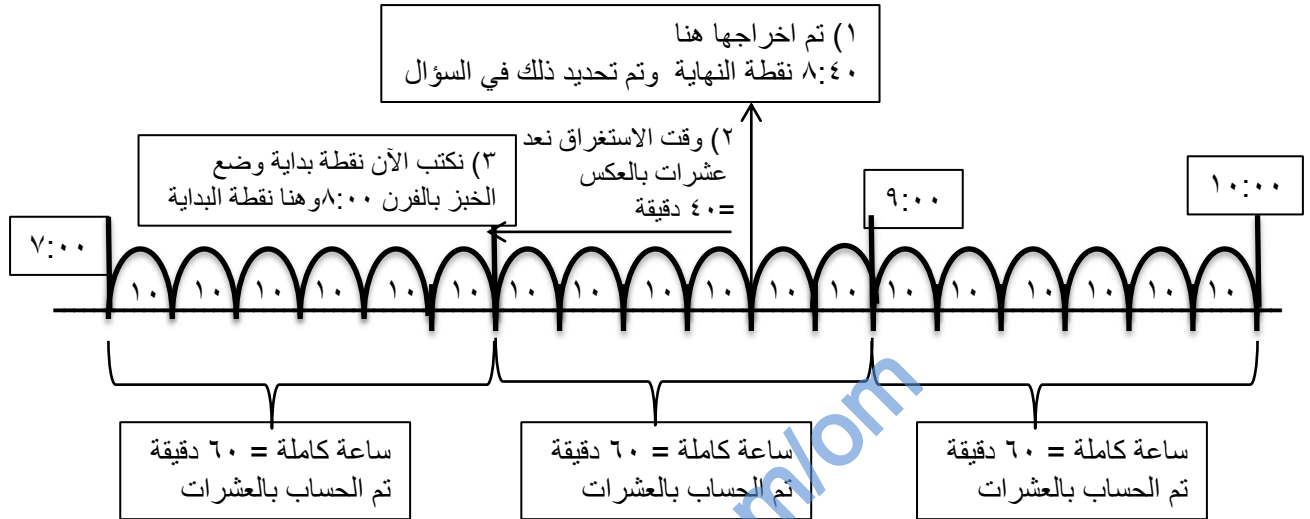
✎ مسائل لفظية أو حياتية على الوقت المستغرق أو بداية الوقت أو نهاية الوقت ✎
 طريقة الحل مع الشرح

⊛ أدخلنا الكعكة إلى الفرن عند الساعة ١٠:٠٠ ، استغرقت ٤٠ دقيقة ، سنخرجها عند الساعة ؟. الاجابة ١٠:٤٠
 تابع الحل بالرسم (مكتوب بالخطوات ١ ، ٢ ، ٣)
 ✎ فقط في البداية اكتب الساعة الموجودة بالسؤال في المكان الثاني بعد ان تعد ٦٠ دقيقة
 واكتب الساعة التي تأتي قبلها والساعات التي تأتي بعدها سواء ساعتين أو ثلاث (اكتبها بالضبط)

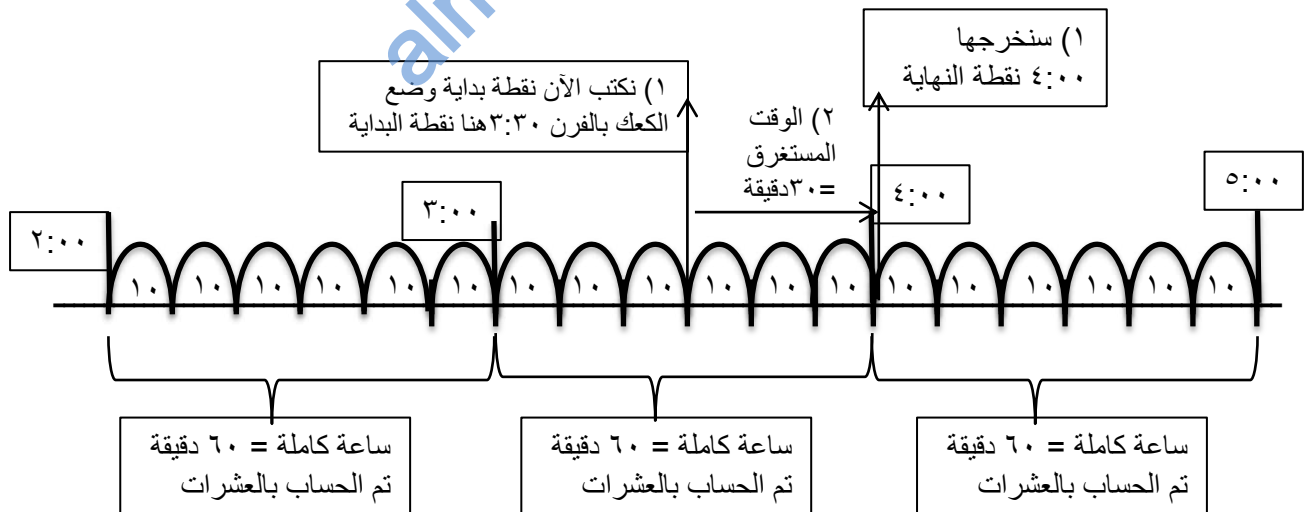


مسائل لفظية أو حياتية على الوقت المستغرق أو بداية الوقت أو نهاية الوقت
طريقة الحل مع الشرح

☀ يستغرق الخبز ٤٠ دقيقة حتى يجهز . وضعناه في الفرن في ٨:٠٠ ؟ الاجابة هي ٨:٠٠
وتم اخراجه عند الساعة ٨:٤٠



☀ تستغرق الكعكات الصغيرة ٣٠ دقيقة حتى تجهز . وضعناها بالفرن الساعة ٣:٣٠
نخرجها عند الساعة ؟ الاجابة ٤:٠٠



👉 ملاحظة : لاحظ عند نقطة الوقت المستغرق أسفل الجملة سهم ،
👉 اذا أخبرنا السؤال عن نقطة البداية إننا نعد بالعشرات والسهم متجه كاتجاه خط الاعداد
👉 ولكن اذا طلب نقطة البداية فستلاحظ ان السهم انعكس اتجاؤه للخلف عشرات حتى يصل الى نقطة البداية

مسائل لفظية أو حياتية على الوقت المستغرق أو بداية الوقت أو نهاية الوقت
طريقة الحل مع الشرح
عندما تكون الدقائق فيها مضاعفات العدد ٥

يستغرق طهي المكبوس؟ الإجابة ساعة ونصف

بدأنا به الساعة ٥:٤٥ وانهيها عند الساعة ٧:١٥

لاحظ السؤال ورد فيه بداية الوقت ونهاية الوقت

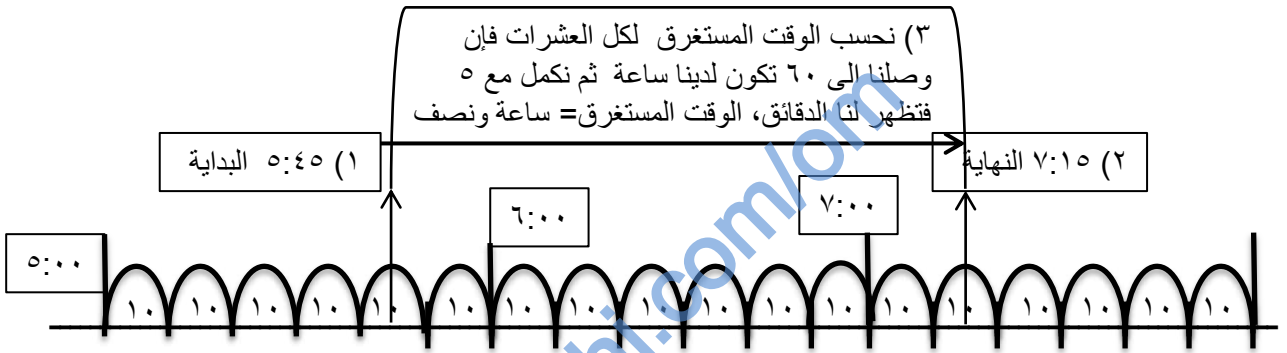
هنا يختلف الرسم قليلا لخط الساعة

سنبدأ من الساعة التي بدأ بها كساعة كاملة بالضبط ٥:٠٠ ونحدد وقت البدء ثم نكمل الساعات إلى أن

نقف عند الوقت الذي انتهى فيه الطهي بالدقائق (لاحظ السهم وقف في منتصف العدد ١٠ لأنه سيأخذ ٥ فقط .

نحسب الوقت بين البداية والنهاية كم ١٠ فيها فكلما أكملنا ٦٠ فإنه تكون لدينا ساعة كاملة

وننتبه الى وجود الخمسات



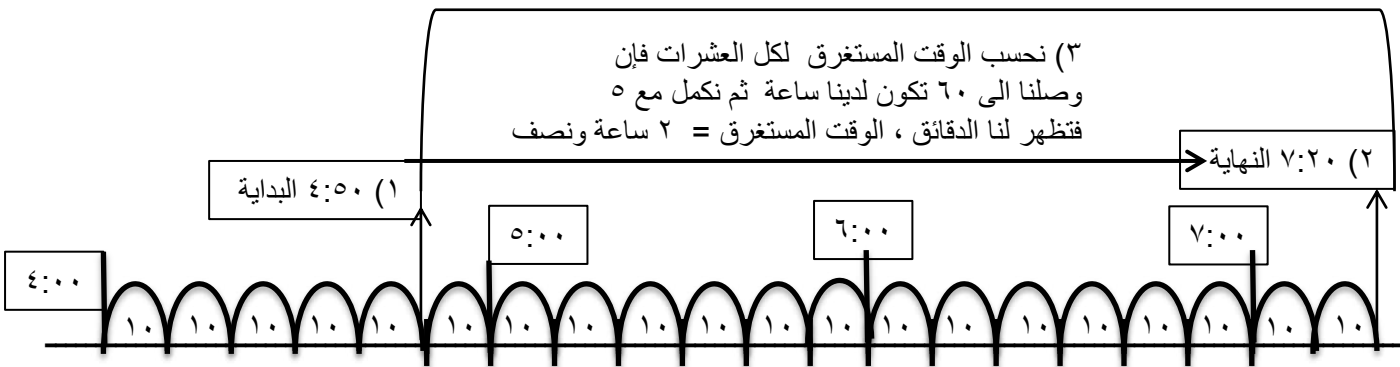
يستغرق شواء قطعة لحم؟ الإجابة ٢ ساعة ونصف

بدأنا به ٤:٥٠ وانهيها ٧:٢٠ .

٣) نحسب الوقت المستغرق لكل العشرات فإن

وصلنا الى ٦٠ تكون لدينا ساعة ثم نكمل مع ٥

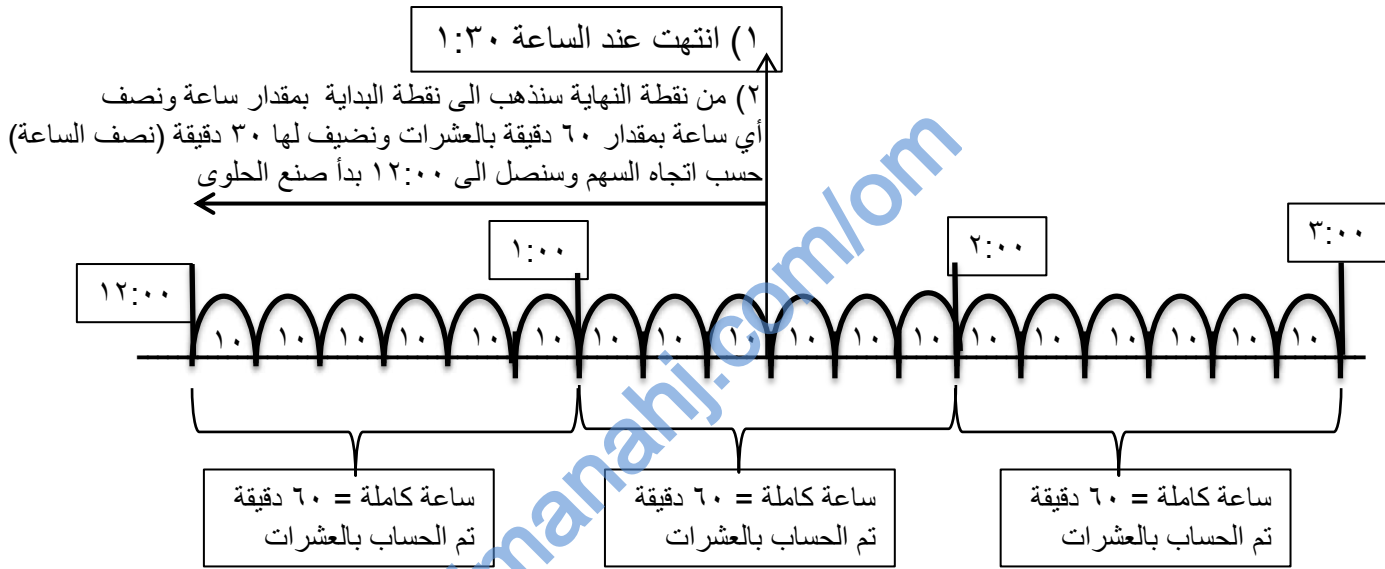
فتظهر لنا الدقائق، الوقت المستغرق = ٢ ساعة ونصف



مسائل لفظية أو حياتية على الوقت المستغرق أو بداية الوقت أو نهاية الوقت طريقة الحل مع الشرح

ملاحظة: قد تأتي الأسئلة غير موضحة بعدد الدقائق ولكن يكتب في السؤال ساعة وربع أو ساعة ونصف في هذه الحالة لابد من ترجمة النصف الى ٣٠ دقيقة والربع الى ١٥ دقيقة والثالث إلى ٢٠ دقيقة حتى يسهل عدّها بالعشرات او بالخمسات في خط الساعة

☀ يستغرق اعداد الحلوى العمانية $\frac{1}{2}$ الساعة حتى تجهز . بدأنا بصنعها؟ الاجابة ١٢:٠٠
انتهت عند الساعة ١:٣٠



أستطيع أن

- أن أجد المقدار الزمني بين الوقتين
- أن أحدد الوقت اذا تم اعطائي المقدار الزمني قبله
- أن أحدد الوقت اذا تم اعطائي المقدار الزمني بعده

