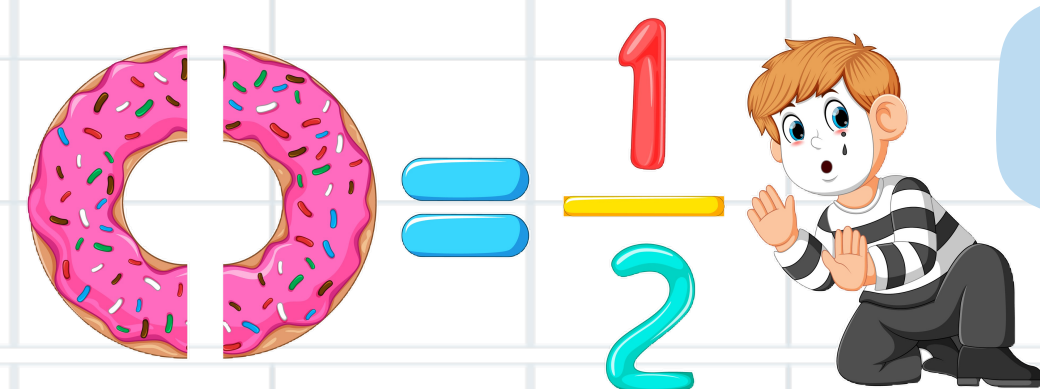
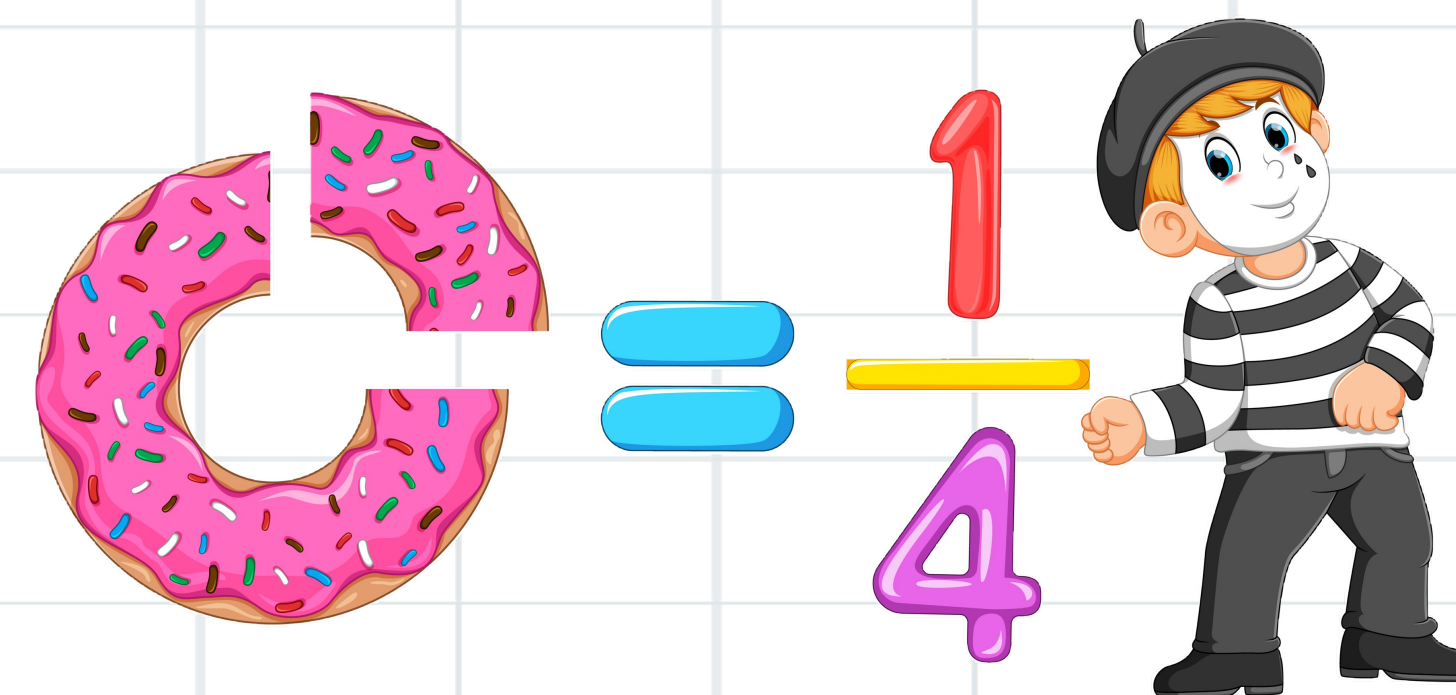




الفصل العاشر: وحدات الطول

١٠-٥ وحدات الزمن

صفحة ٥٨



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الزمن			خامس



ما زلت أعلمت

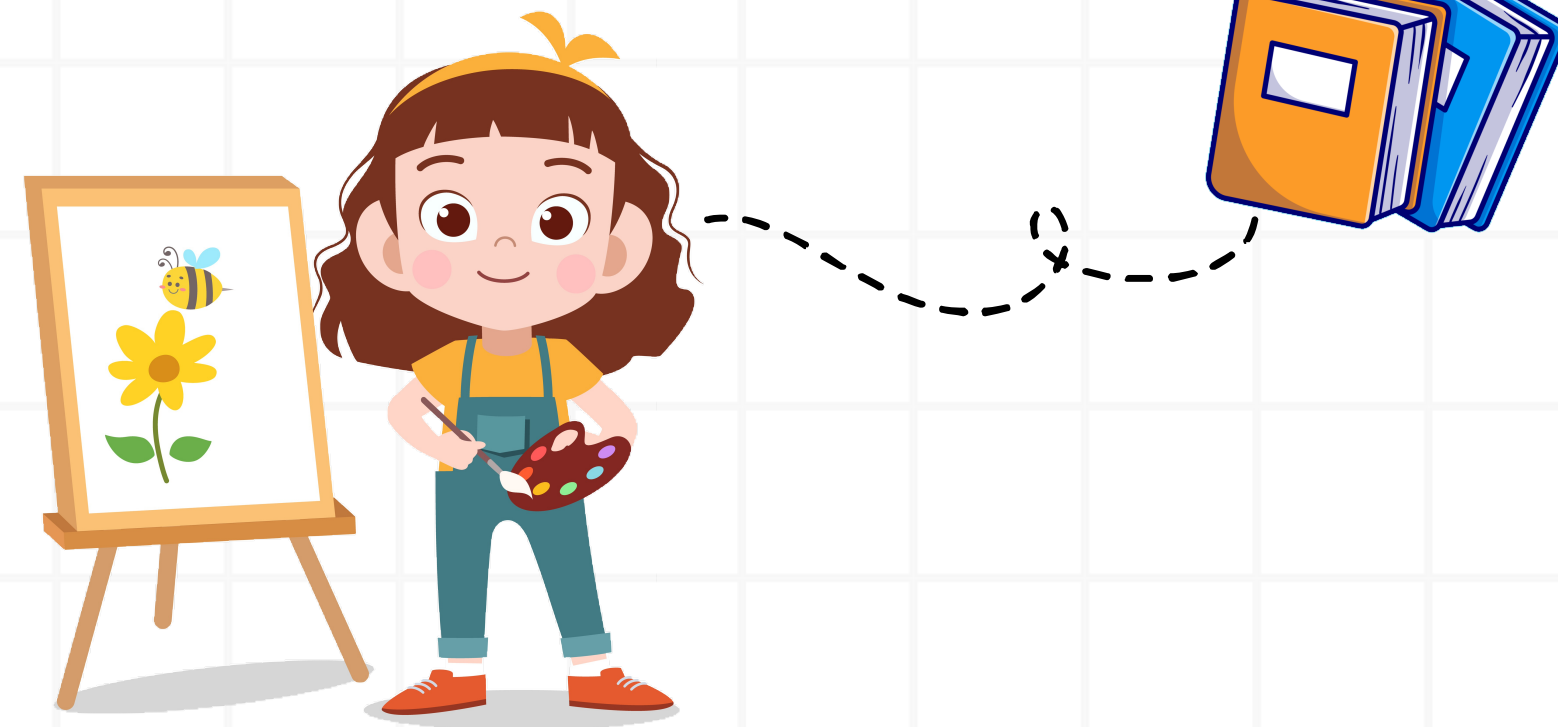
ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم

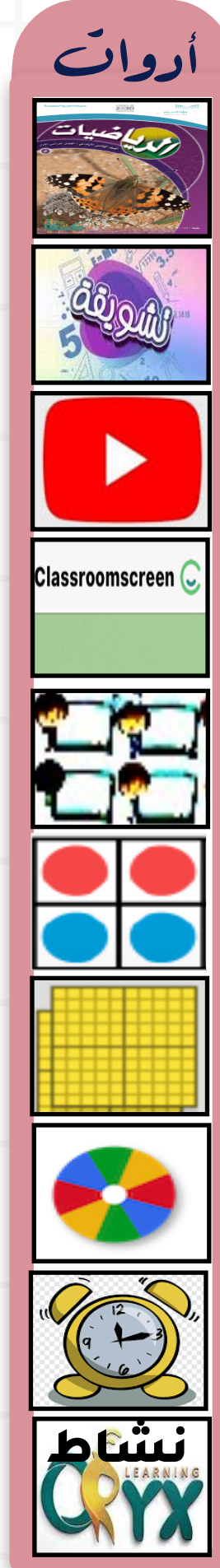


الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الزمن			خامس



فكرة الدرس

أحوّل بين وحدات الزمن.



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الزمن			خامس

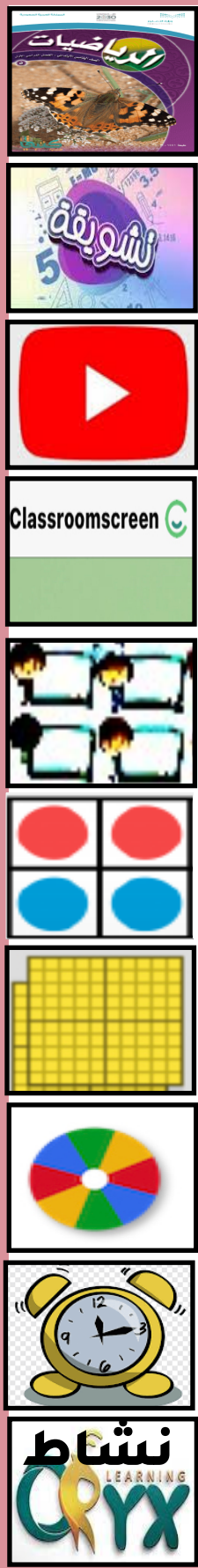
استعد



تقضي منيرة ساعةً واحدةً يوميًّا في
مساعدةِ أمِّها؛ فهي تغسلُ الأطباقَ،
وتُخرجُ النفاياتِ، وتُرتِّبُ غرفتها.



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

مفهوم أساسي



وحدات الزمن

الدقيقة (د) = ٦٠ ثانية (ث)

الساعة (س) = ٦٠ (د)

اليوم (ي) = ٢٤ (س)

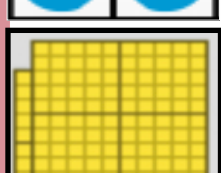
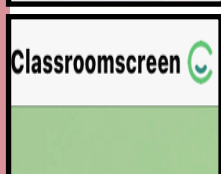
الأسبوع (أ) = ٧ (ي)

السنة (ن) = ٥٢ (أ) = ١٢ (ش)

تستطيع التحويل بين وحدات الزمن باتباع خطوات التحويل نفسها لوحدات الطول والكتلة والسعة.



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

مثال
من واقع الحياة



التحويل من وحدات كبيرة إلى وحدات أصغر منها

١ **القياس:** احتاجت روان إلى ١٥ دقيقة لتشرح لزميلاتها فكرة القيام بندوة

تثقيفية، فكم ثانية استغرقت في شرح فكرتها؟

$$١٥ د = ١ ث$$

استعمل الضرب للتحويل من وحدة زمنية إلى أخرى أصغر منها،

بما أن الدقيقة = ٦٠ ثانية؛ لذا اضرب ١٥ في ٦٠

$$٩٠٠ = ٦٠ \times ١٥$$

إذن احتاجت روان إلى ٩٠٠ ثانية لشرح فكرتها.

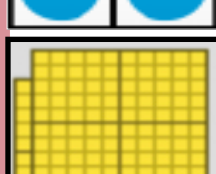
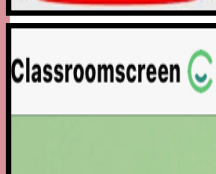
تحقق من إجابتك بالحساب الذهني.

$$١٠ د = ٦٠ \times ١٠ = ٦٠٠ ث \quad ٢٠ د = ٦٠ \times ٢٠ = ١٢٠٠ ث$$

وبما أن ٩٠٠ ثانية تقع بين ٦٠٠، ١٢٠٠، فإن الإجابة معقولة.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

مثال
من واقع الحياة



استعمال وحدات القياس المختلفة

استعمل القسمة للتحويل من وحدة زمنية إلى أخرى أكبر منها.

٢ املأ الفراغ: ٥٦ ساعة = ■ يوم و ■ ساعات

بما أن ٢٤ ساعة = يومًا واحدًا، إذن اقسم ٥٦ على ٢٤ لكي تجد عدد الأيام.

$$٥٦ \div ٢٤ = ٢، \text{ والباقي } ٨$$

٢ والباقي ٨ تعني يومين و ٨ ساعات من يومٍ ثالثٍ.

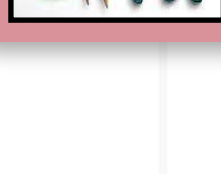
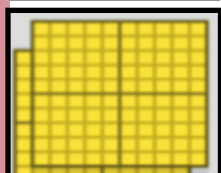
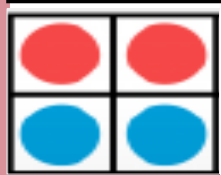
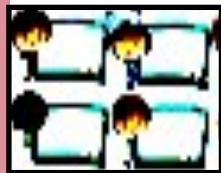
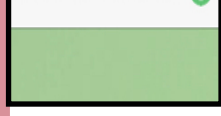
إذن ٥٦ ساعة = يومين و ٨ ساعات.



أدوات



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

مثال
من واقع الحياة



استعمال الكسور مع وحدات القياس

يمكن التعبير عن وحدات الزمن بالكسور، كما نفعل مع وحدات القياس الأخرى تمامًا.

كم ساعة في ١٥٠ دقيقة؟

١٥٠ د = ساعة

استعمل القسمة للتحويل من وحدة زمنية إلى أخرى أكبر منها، وبما أن ٦٠ دقيقة = ساعة واحدة، إذن اقسم ١٥٠ على ٦٠ لكي تجد عدد الساعات.

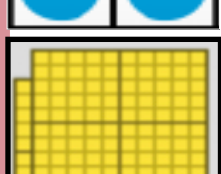
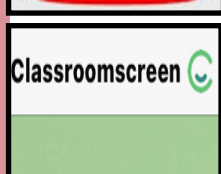
$$١٥٠ \div ٦٠ = ٢، \text{ والباقي } ٣٠$$

٢ والباقي ٣٠ تعني ساعتين كاملتين و ٣٠ دقيقة من ساعة ثالثة.

إذن ١٥٠ دقيقة = ساعتين و ٣٠ دقيقة أو $٢\frac{١}{٢}$ ساعة.



أدوات



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

تأكد



املا الفراغ: الأمثلة ١ - ٣

١ ٣س = د

٤ ٥س = ث

٧ ٥٠٠ث = د و ث

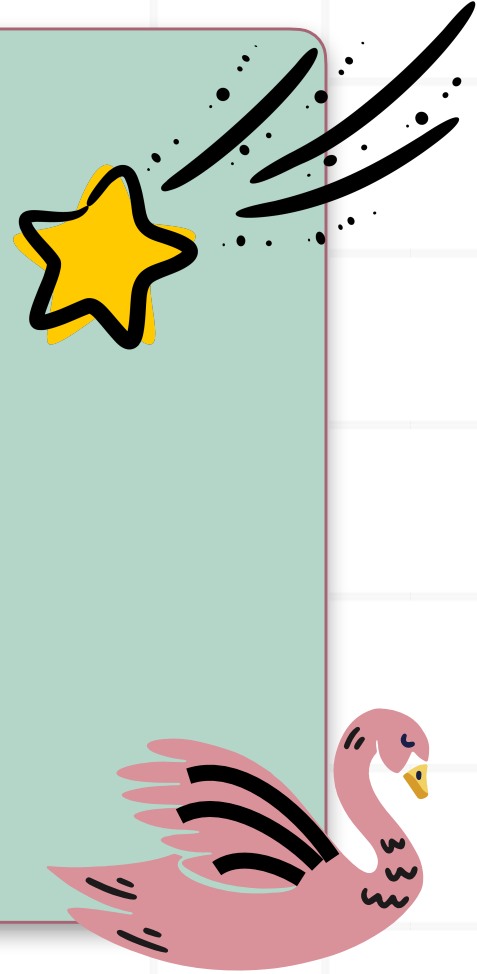
٢ ٧ي = س

٥ ٣٠ش = ن

٨ ٤٢ش = ن و ش

٣ ٤٢٠ث = د

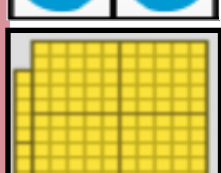
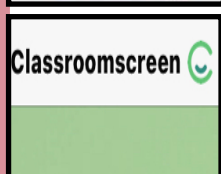
٦ ٨٤س = ي



الحل



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

تأكد



املا الفراغ: الأمثلة ١ - ٣

١ ٣س = د

١٨٠

٢ ٧ي = س

١٦٨

٣ ٤٢٠ ث = د

٧

٤ ٥س = ث

١٨٠٠٠

٥ ٣٠ش = ن

٢,٥

٦ ٨٤س = ي

٣,٥

٧ ٥٠٠ ث = د وَ ث

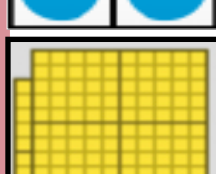
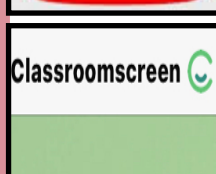
٨ د وَ ٢٠ ث

٨ ٤٢ ش = ن وَ ث

٣ ن وَ ٦ ش



أرواح

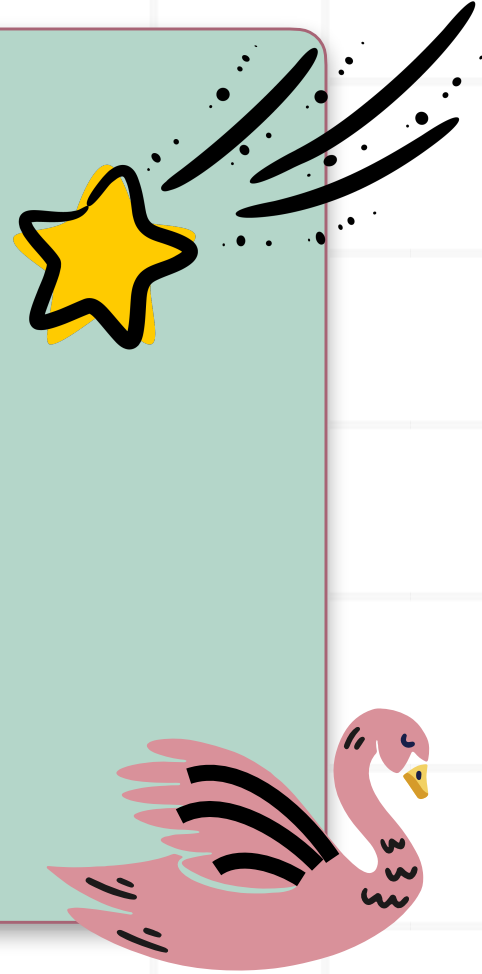


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

تأكد



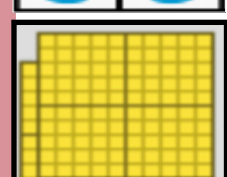
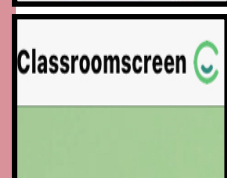
٩ تعيش بعض أنواع السمك الرئوي مدة تصل إلى ٤ سنوات دون ماء، وذلك بتشكيل شرنقة حول جسمها، فكم شهراً يستطيع هذا السمك أن يعيش دون ماء؟



الحل



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

تأكد



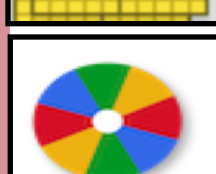
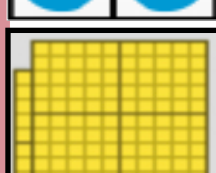
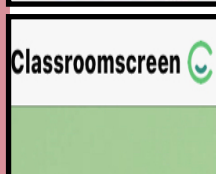
٩
تعيشُ بعضُ أنواعِ السمكِ الرئويِّ مدَّةً تصلُ إلى ٤ سنواتٍ
دونَ ماءٍ، وذلكَ بتشكيلِ شرنقةٍ حولَ جسمِها، فكمَ شهراً
يستطيعُ هذا السمكُ أن يعيشَ دونَ ماءٍ؟

٤ س = ٤٨ ش

يستطيع أن يعيش ٤٨ شهراً



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

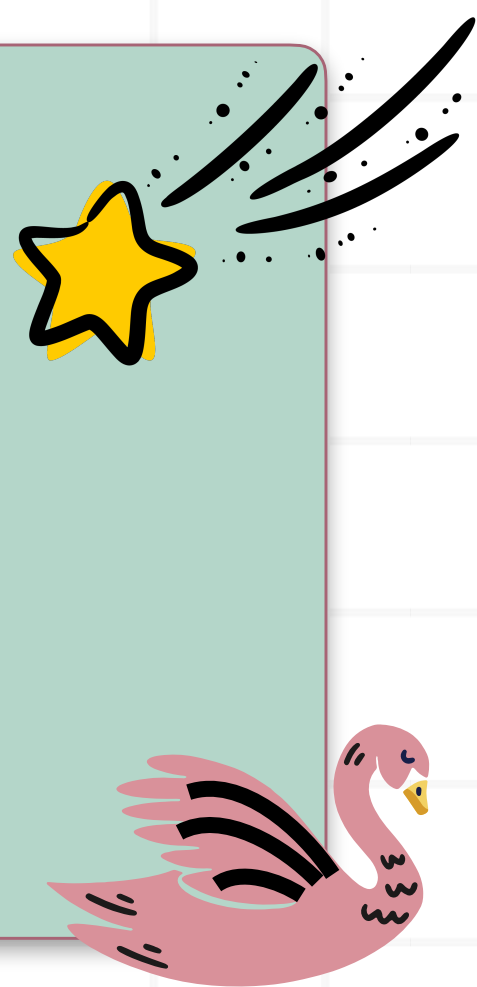
@moth_vip

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف	
وحدات الزمن				خامس

تدرب



سَجَّلْتُ حصةً محاضرةً مدَّتْها ساعةً و ١٤ دقيقةً على قرصٍ مدمجٍ سَعْتُهُ ٨٠ دقيقةً، فكم دقيقةً بقيتُ في القرص؟



الحل



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

تدرب



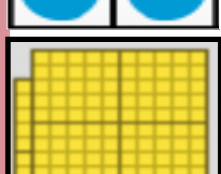
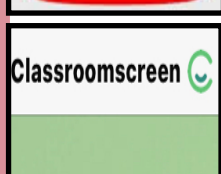
سجلتُ حصةً محاضرةً مدَّتها ساعةً و ١٤ دقيقةً على قرصٍ مدمجٍ سعته ٨٠ دقيقةً، فكم دقيقةً بقيتُ في القرص؟

ساعة و ١٤ د = ٧٤ د

بقي في القرص = ٧٤ - ٨٠ = ٦ دقائق



أرواح



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف	
وحدات الزمن				خامس

مسائل

مهارات التفكير العليا



اكتشف المختلف: اختر الزمن الذي يختلف عن الأزمان الثلاثة الأخرى، وبرر اختيارك.

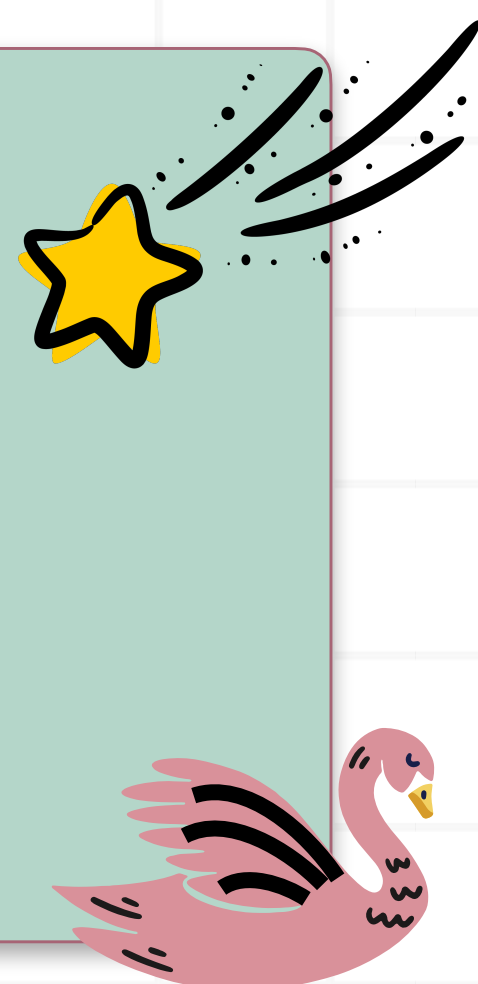
३०

۲۳ و ۱۰۴ د

۲۳ و ۱۱۴ د

۳۳ و ۵۴ د

345



الحل



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الزمن

مسائل

مهارات التفكير العليا



٣٥ **اكتشف المختلف:** اختر الزمن الذي يختلف عن الأزمان الثلاثة الأخرى، وبرر اختيارك.

٢٣٤ د

٣س و ٥٤ د

٢س و ١١٤ د

٢س و ١٠٤ د

٢٣٤ د

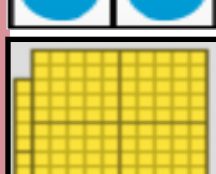
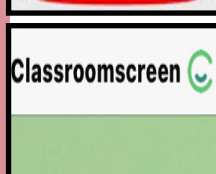
٢٣٤ د

٢٢٤ د

لأن القياسات الثلاثة الأخرى متساوية = ٢٣٤ د



أدوات





س ١ اختر الإجابة الصحيحة

(١) ٦ أ = ي

أ	١٤	ب	٢١	ج	٣٥	د	٤٢
---	----	---	----	---	----	---	----

(٢) ٣ س = د

أ	١٢٠	ب	١٤٠	ج	١٨٠	د	٢٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

س ٢: حل المسألة التالية

أنهت منيرة كتابة مقال بالكمبيوتر في ٢١٠٠ ثانية. اكتب هذا الزمن بالدقائق.

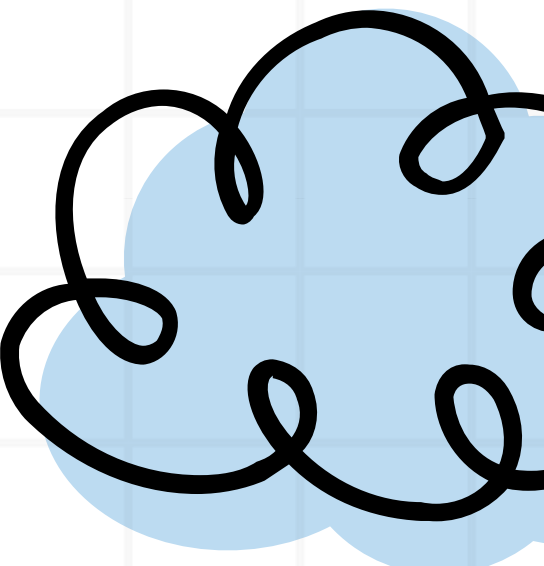
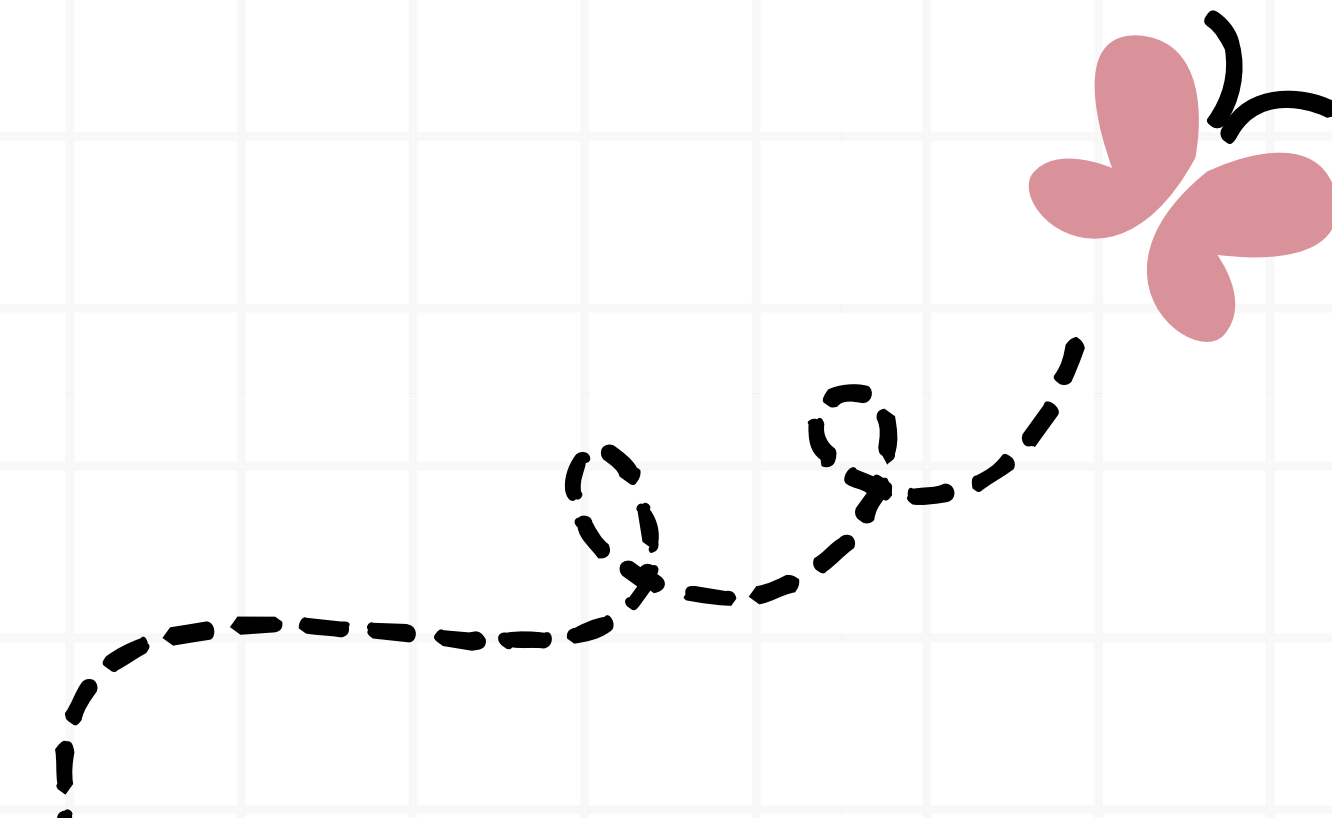
س ٣ املأ الفراغ

٤ ن وَ ٧ ش = _____ ش

١٣٩ ي = _____ أ وَ _____ ي

٧٣ ش = _____ ن وَ _____ ش

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الزمن			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

سؤال: من ٢٣ إلى ٢٩
صفحة: ٦٠

@moth_vip



ختاما لا تستسلم على الإطلاق ، الأشياء الجميلة
تأخذ وقتا كثر صبرا

