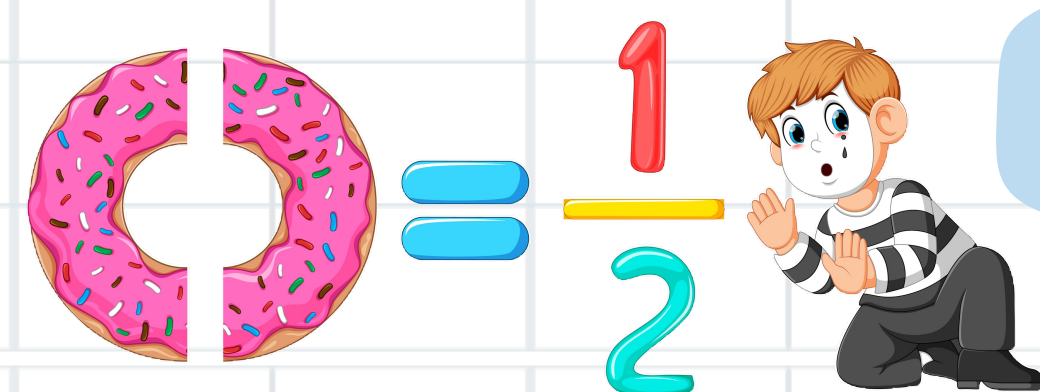
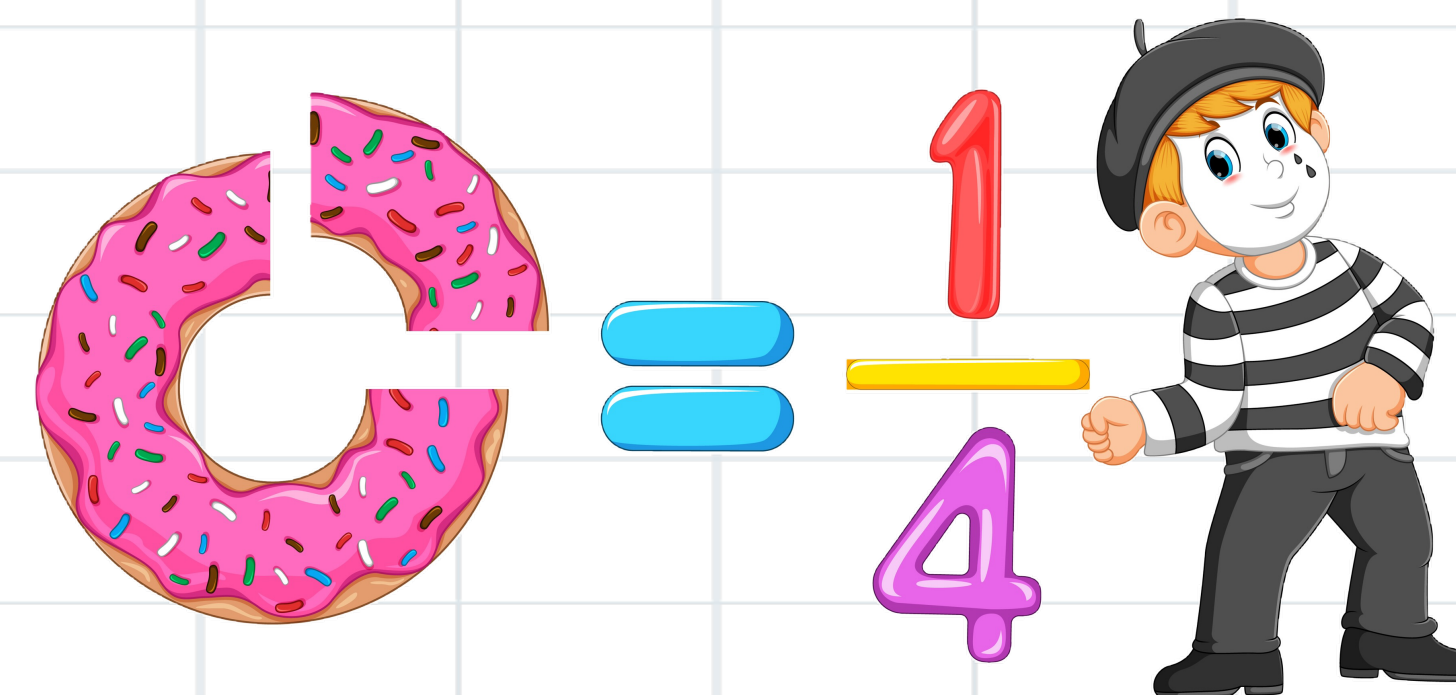




الفصل العاشر: وحدات الطول

١٠-٤ وحدات السعة

صفحة ٥٤



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات السعة			خامس



ما زلت أعلمت

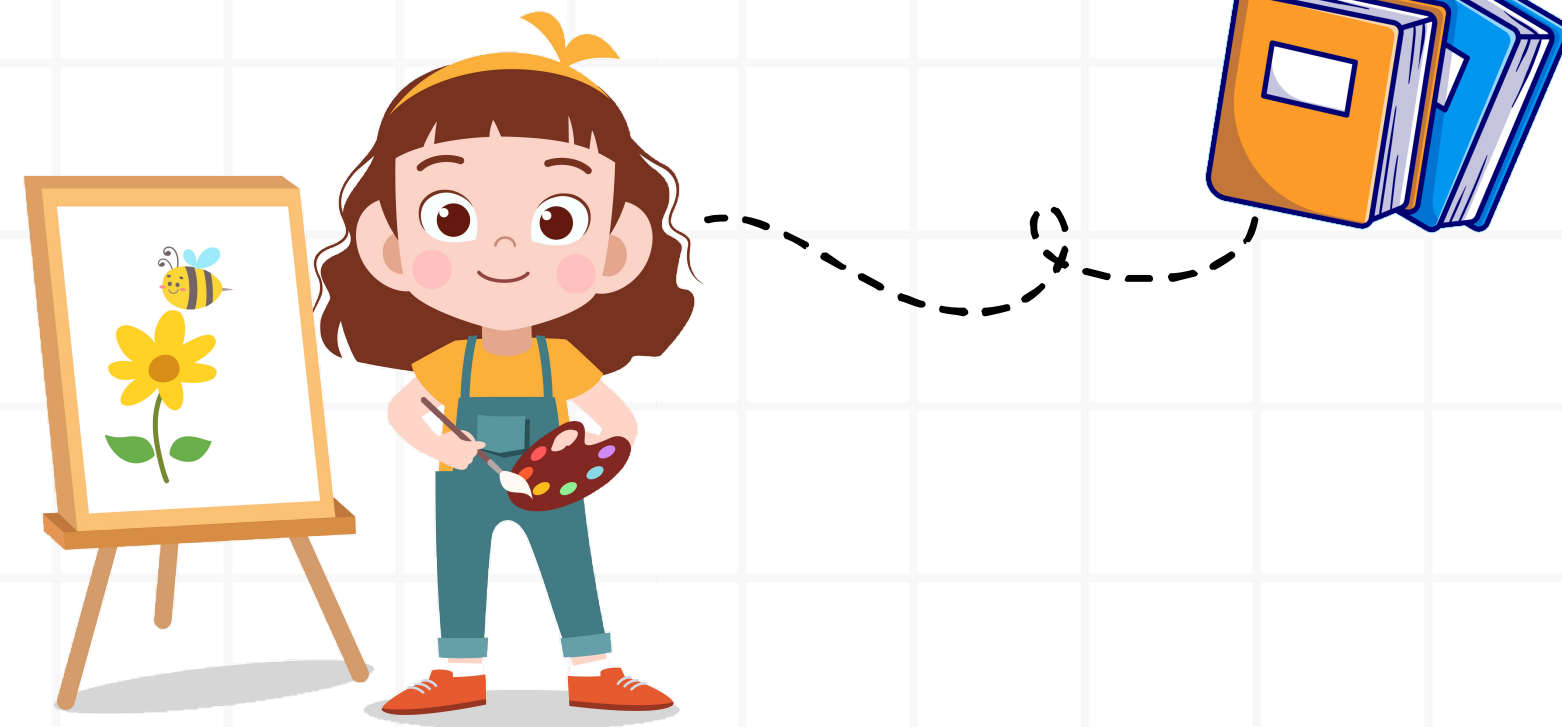
ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات السعة			خامس



فكرة الدرس

أحوّل بين وحدات السعة
في النظام المتري.

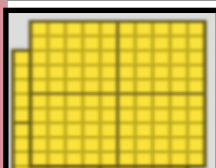
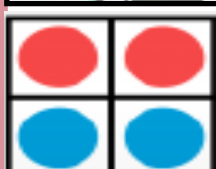
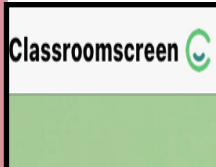
المفردات:

التر

الملتر



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات السعة			خامس

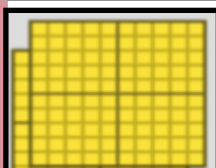
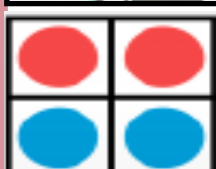
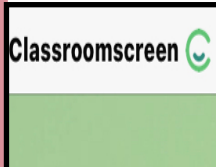
استعد



يَتَسَعُّ إِبْرَيْقُ الْعَصِيرِ الظَّاهِرُ فِي الصُّورَةِ إِلَى
١ لِتْرِ مِّنَ الْعَصِيرِ.



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

مفهوم أساسي



وحدات قياس السعة الشائعة في النظام المتري هي: اللتر والملتر.

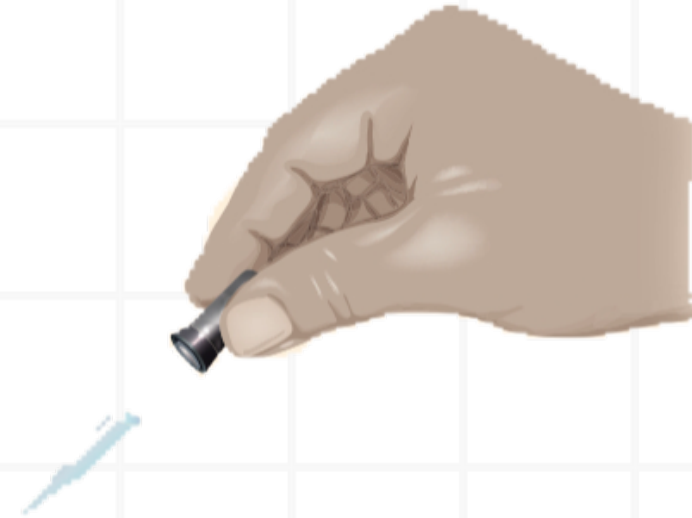
وحدات السعة المترية

١ لتر (ل) = ١٠٠٠ مللتر (مل)



١ لتر

قارورة ماء
متوسطة الحجم.

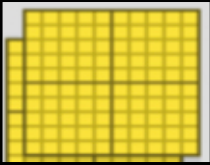
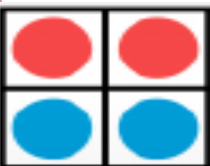
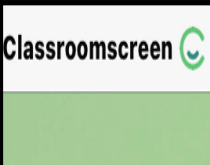


١ مللتر

كمية السائل
في القطارة.



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

مثال
من واقع الحياة



التحويل من وحدات كبيرة إلى وحدات أصغر منها

١ برنامج قطرة: يهدف برنامج قطرة إلى تخفيض متوسط استهلاك الفرد للمياه من ٢٦٣ لترًا يوميًا إلى ١٥٠ لترًا، بحلول عام ٢٠٣٠. عبر عن هذا المقدار من الماء بالملترات.

١٥٠ ل = ١٥٠٠٠٠ مل وحدة اللتر أكبر من وحدة الملتر.

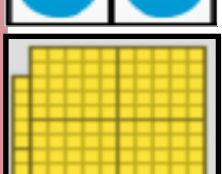
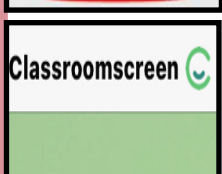
١٥٠٠٠٠ = ١٥٠٠ × ١٠٠
١ ل = ١٠٠٠ مل؛ لذا اضرب ١٥٠ في ١٠٠٠

١٥٠ ل = ١٥٠٠٠٠ مل

إذن يخفض متوسط استهلاك الفرد للمياه إلى ١٥٠٠٠٠ مللتر يوميًا.



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

مثال
من واقع الحياة



التحويل بين وحدات السعة

٢ **لبن:** يسع وعاء ٥٨٠ مللترًا من اللبن، عبّر عن هذا المقدار من اللبن باللترات.

قدر: ٥٨٠ مل > ١٠٠٠ مل، إذن عدد اللترات أقل من ١

٥٨٠ مل = ل

١٠٠٠ مل = ١ ل وحدة الملتر أصغر من وحدة

التر، لذلك أقسم ٥٨٠ على ١٠٠٠

٥٨٠ مل = $\frac{٥٨٠}{١٠٠٠}$ ل أو ٥٨, ٠ ل اكتب على صورة كسر عشري.

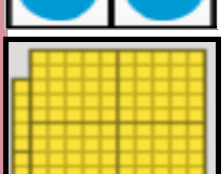
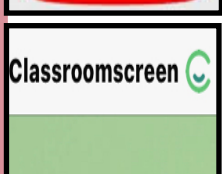
إذن ٥٨٠ مل = ٥٨, ٠ ل

٥٨, ٠ لتر أقل من لتر كامل

إذن الإجابة معقولة.



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

مثال
من واقع الحياة



التحويل بين وحدات السعة

٣ **الجبر:** يُبين الجدول المُجاور عددَ قواريرِ الماءِ المَبِيعَةِ خلالَ أحدِ الأيامِ.
فهل بيعَ من الماءِ أكثرُ من ١٠٠٠٠٠ مللترٍ؟

أولاً: أوجد مجموعَ عددِ اللتراتِ المَبِيعَةِ.

القارورة	العدد
١ لتر	٥٥
٢ لتر	٣٠

اضرب $60 + 55 = (30 \times 2) + (55 \times 1)$

اجمع $= 115$ ل

ثانياً: حوّل ١١٥ لتراتٍ إلى مللتراتٍ.

$$115000 = 1000 \times 115$$

١ ل = ١٠٠٠ مل؛ لذا

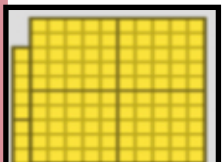
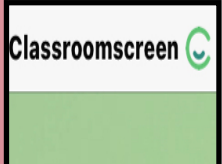
اضرب ١١٥ في ١٠٠٠

إذن ١١٥ ل = ١١٥٠٠٠ مل

بما أن $115000 < 100000$ ، فإن ما بيعَ من الماءِ أكثرُ من ١٠٠٠٠٠ مللترٍ.



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

تأكد



املأ الفراغ : المثالان ١ ، ٢

١ ٣ ل = مل

٤ ٣٢٥ مل = ل

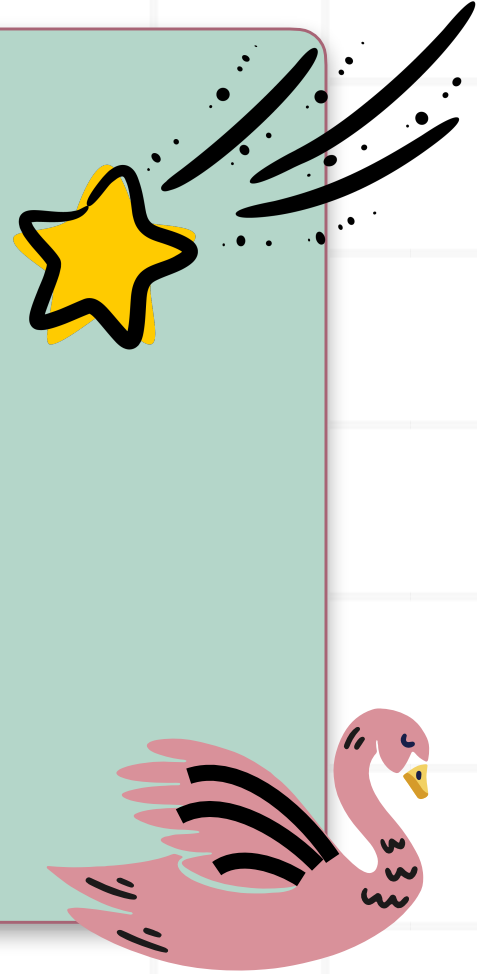
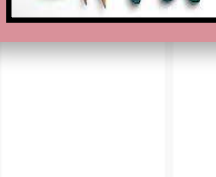
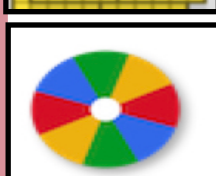
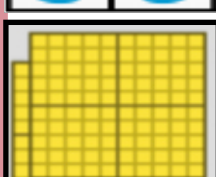
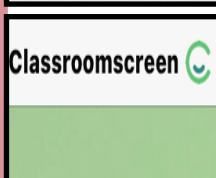
٢ ٧٠٠٠ مل = ل

٥ ٤٢ مل = ل

٣ ٤ ل = مل

٦ ١,٥ ل = مل

أرواح



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

تأكد



املأ الفراغ : المثالان ١، ٢

١ ٣ ل = مل

٣٠٠٠

٤ ٣٢٥ مل = ل

٠,٣٢٥

٢ ٧٠٠٠ مل = ل

٧

٥ ٤٢ مل = ل

٠,٠٤٢

٣ ٤ ل = مل

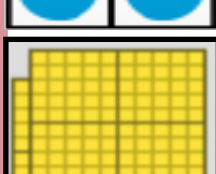
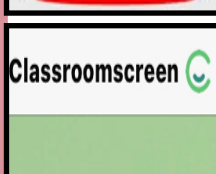
٤٠٠٠

٦ ١,٥ ل = مل

١٥٠٠



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

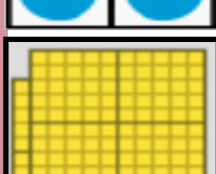
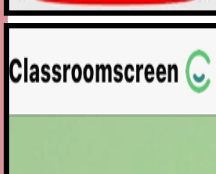
تأكد



قارن بين العددين في كلٍّ ممَّا يأتي مستعملًا ($=$ ، $>$ ، $<$): مثال ٣

٧, ١ ل ١٠٠٠ مل ٨ ٣٩٠ مل ٣٩, ٠ ل

أرواح



الحل

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

تأكد



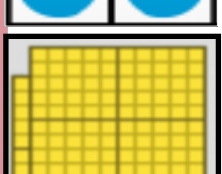
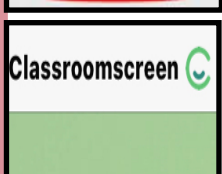
قارن بين العددين في كلٍّ ممَّا يأتي مستعملًا ($=$ ، $>$ ، $<$): مثال ٣

٧ ١,٧ ل < ١٠٠٠ مل ٨ ٣٩٠ مل = ٣٩,٠ ل

١٠٠٠ مل = ١ ل ٣٩,٠ ل = ٣٩٠ مل



أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

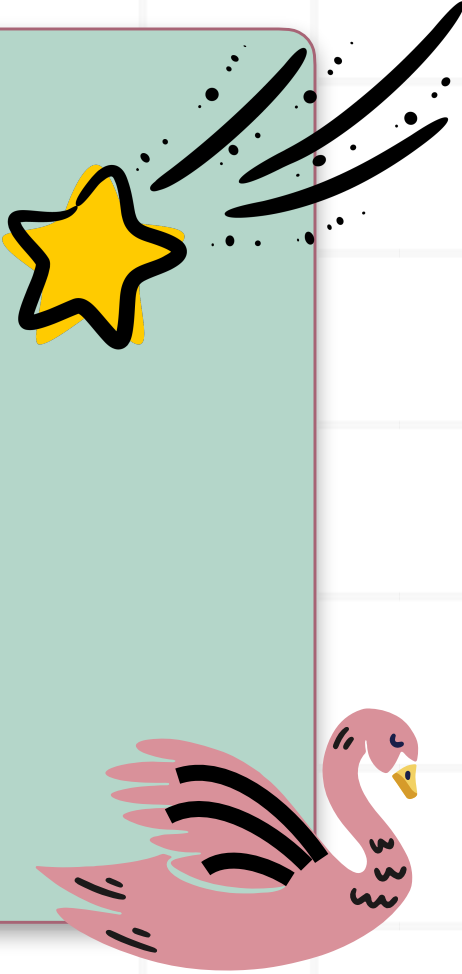
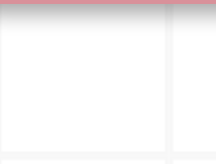
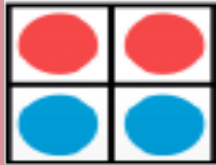
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

تأكد



٩ يوفر استعمال مُرشدٍ دش الاستحمام ٤٥٠ لترًا من الماءِ كُل شهرٍ، عبّر عن هذا المقدارِ من الماءِ بالملتراتِ؟

أرواح



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

تأكد

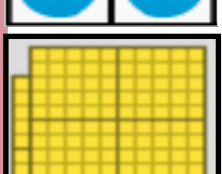
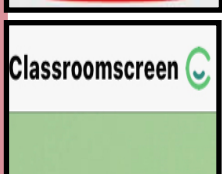


٩ يوفر استعمال مُرشدٍ دش الاستحمام ٤٥٠ لترًا من الماءِ كُل شهرٍ، عبّر عن هذا المقدارِ من الماءِ بالملتراتِ؟

$$٤٥٠ \text{ ل} = ٤٥٠٠٠ \text{ مل}$$



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

مسائل

مهارات التفكير العليا



٢٨ اكتشف الخطأ: حوّل عمر وحازم ١٤ مللترًا إلى لترًا، فأيهما إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.

عمر

$$1400 = 1000 \times 14$$

$$14 \text{ مل} = 1400 \text{ ل}$$

حازم

$$\frac{14}{1000} = 1000 \div 14$$

$$14 \text{ مل} = 14,014 \text{ ل}$$

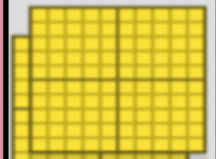
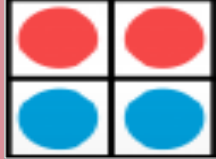


الحل

أرواح



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات السعة

مسائل

مهارات التفكير العليا



٢٨ اكتشف الخطأ: حوّل عمر وحازم ١٤ مللترًا إلى لترًا، فأيهما إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.

عمر

$$1400 = 1000 \times 14$$

$$14 \text{ مل} = 1400 \text{ ل}$$

حازم

$$\frac{14}{1000} = 1000 \div 14$$

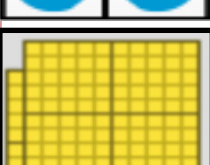
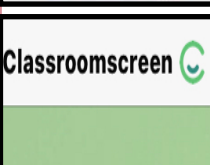
$$14 \text{ مل} = 14,014 \text{ ل}$$

حازم

لأن التحويل من صغير إلى كبير نقسم



أرواح





س ١ اختر الإجابة الصحيحة

(١) اختر الوحدة المناسبة لقياس سعة دلو:

أ	جم	ب	ملجم	ج	مل	د	ل
---	----	---	------	---	----	---	---

(٢) اختر الوحدة المناسبة لقياس سعة كأس من العصير:

أ	مل	ب	ل	ج	جم	د	ملجم
---	----	---	---	---	----	---	------

س ٢: حل المسألة التالية

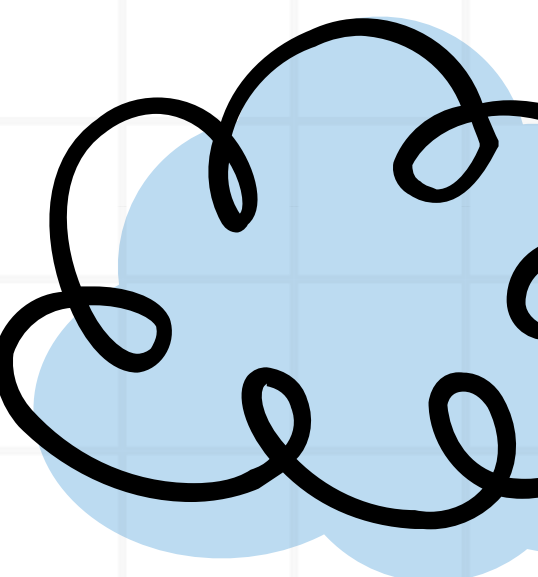
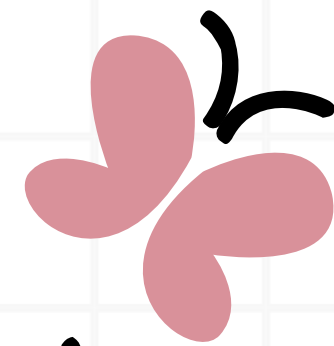
لدى خولة ٥ , ٠ ل من الحليب، تريد أن تستعمله في وصفتين. فإذا كانت كل وصفة تحتاج إلى ٣٠٠ مل، فهل لديها ما يكفي من الحليب؟
وضح إجابتك.

س ٣ املأ الفراغ

٤٦ ل = _____ مل ٥٦ مل = _____ ل

٣, ٠ ل = _____ مل ٢, ٤ مل = _____ ل

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات السعة			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

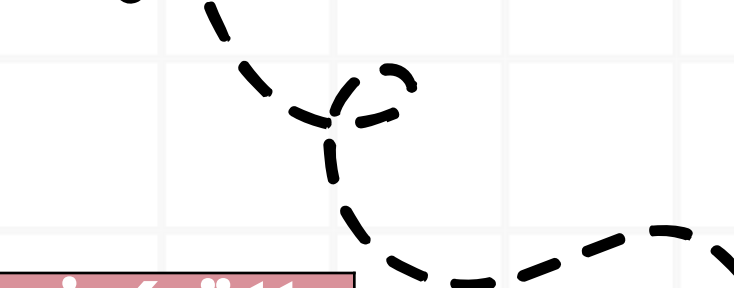
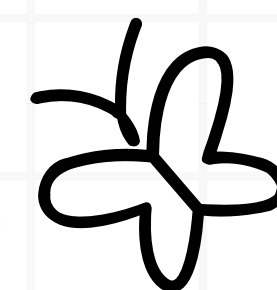
سؤال من ١٧ إلى ٢٤

صفحة : ٥٦

@moth_vip



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



التركيز

فكرة الدرس

مفهوم

التدريس

استعد

أمثلة

التدريب

تأكد

مهارات عليا

التقويم

تقويم ختامي

الواجب

