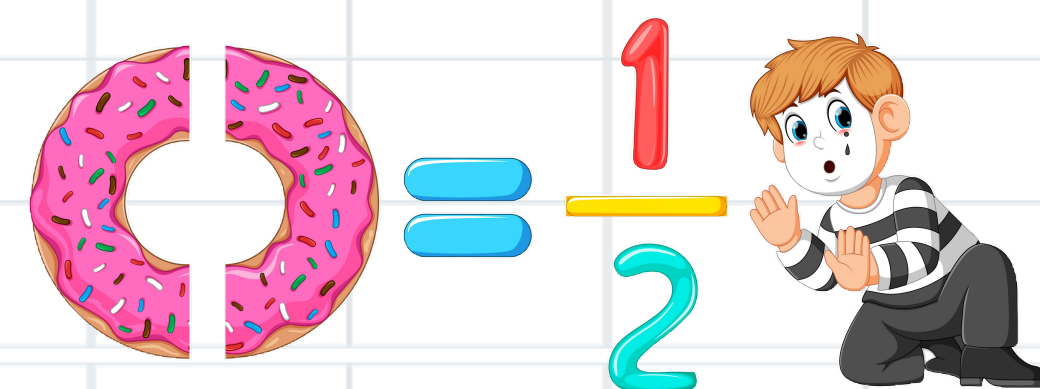
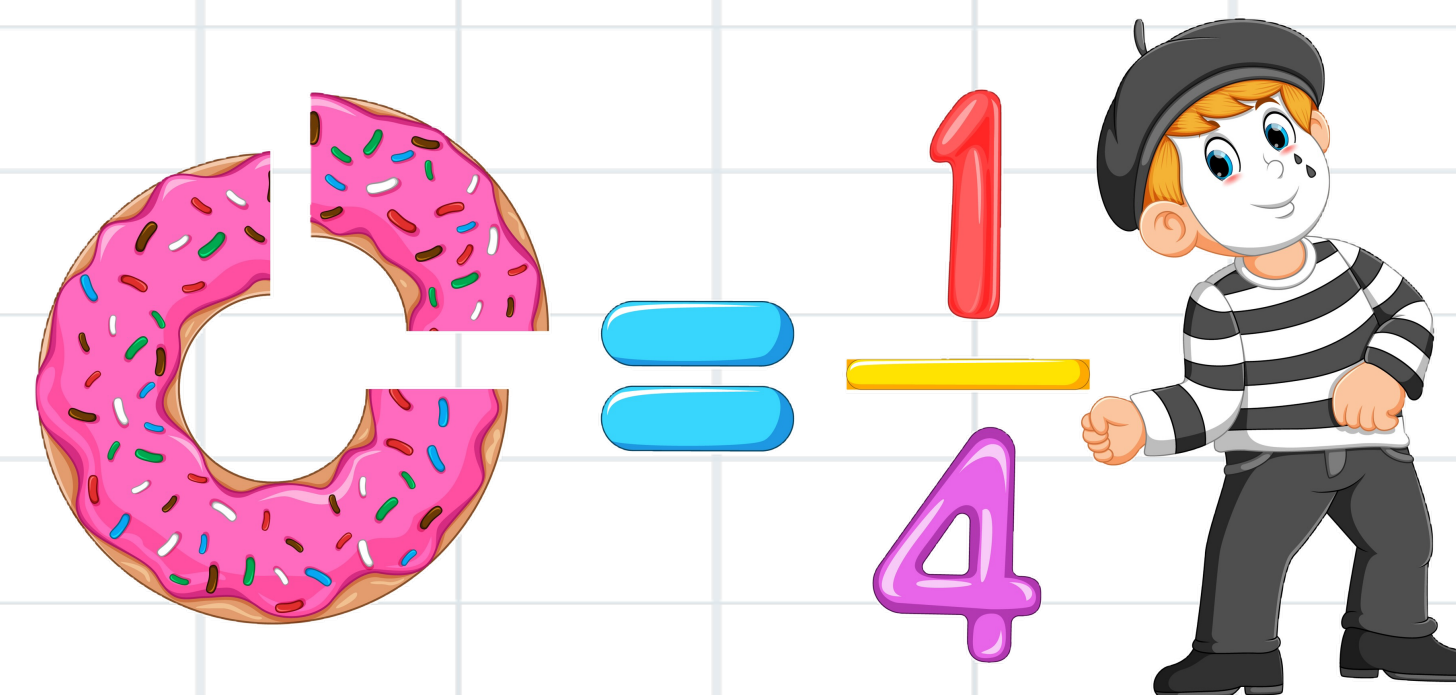




الفصل الأول : القيمة المنزلية

١-١ القيمة المنزلية ضمن البلايين

صفحة ١٣



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الكتلة			خامس



ما زلت أعلمت

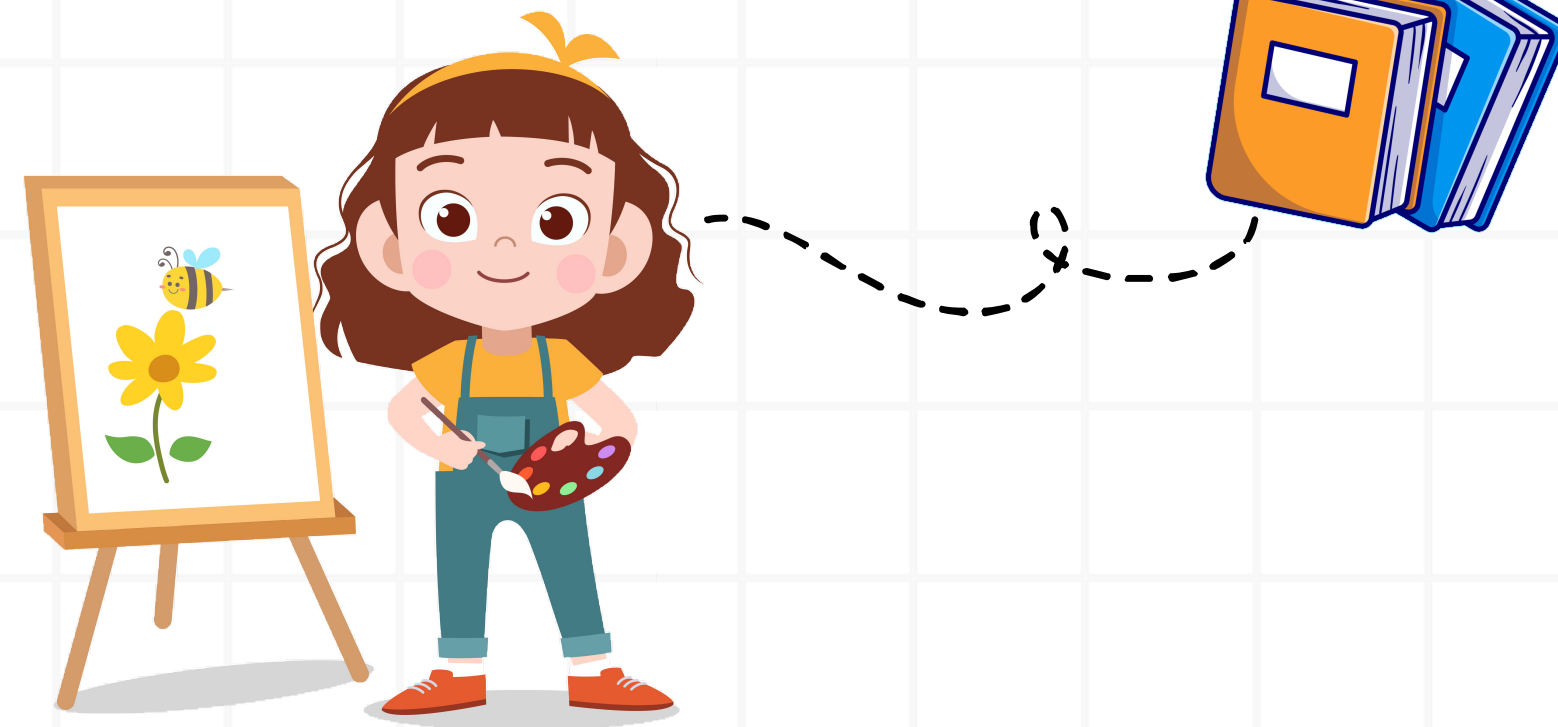
ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الكتلة			خامس



فكرة الدرس

أقرأ الأعداد ضمن
البلايين (المليارات)
وأكتبها بالصيغ القياسية،
والتحليلية، واللفظية.

المفردات:

جدول المنازل

دورة الأعداد

القيمة المنزلية

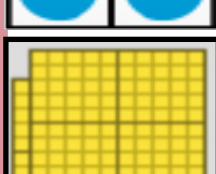
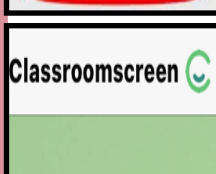
الصيغة القياسية

الصيغة التحليلية

الصيغة اللفظية



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

استعد



تبلغ مساحة منطقة حائل حوالي

١٢٥٠٠٠ كيلومتر مربع.

يُمكنُ تمثيلُ هذا العددِ بطرائقٍ مُختلفةٍ.

اِقْرَأِ العددَ كَالآتِي:

مئةٌ وخمسةٌ وعشرون ألفاً.

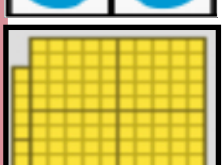
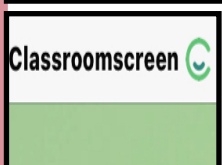
اَكْتُبِ العددَ كَالآتِي:

• ١٢٥ ألفاً

• ١٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٥٠٠٠



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

مفردات



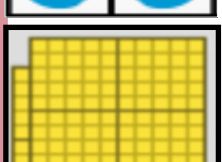
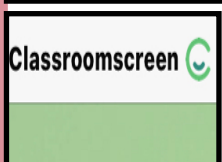
جدول المنازل أدناه يظهر منزلة كل رقم في العدد السابق.
وفي الأعداد الكبيرة نسمي كل ثلاثة أرقام **دورة أعداد**.

دورة الواحدات			دورة الألوف		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
.	.	.	٥	٢	١

منازل أرقام العدد، أو **قيمتها المنزلية** تُساعدنا على قراءة العدد.
مثال: في العدد ١٢٥٠٠٠ يقع الرقم ٢ في منزلة عشرات الألوف
وقيمتها هي ٢×١٠٠٠٠ أو ٢٠٠٠٠



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

مثال



القيمة المنزلية

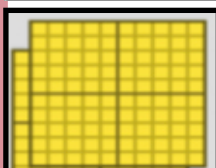
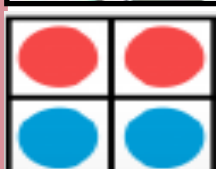
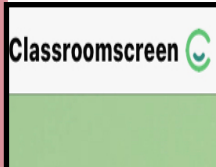
١ سم منزلة الرقم الذي تحته خط في العدد ٣٦٥٢٠٠، ثم اكتب قيمته المنزلية.

يقع الرقم ٣ في منزلة مئات الألوف،

وقيمته المنزلية هي: $300000 = 100000 \times 3$



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

مفردات



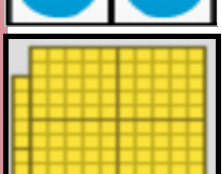
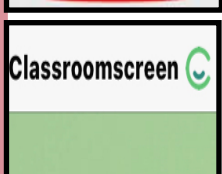
الطريقة المألوفة لكتابة العدد باستعمال أرقامه تُسمى **الصيغة القياسية**.

أما **الصيغة التحليلية** للعدد فهي كتابته في صورة مجموع قيم أرقامه.

الطريقة التي نكتب بها العدد باستعمال الكلمات تُسمى **الصيغة اللفظية**.



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

مثال

من واقع الحياة



الصيغة التحليلية

٢ **صحاري:** الرُّبْعُ الخالي من أكبر الصحاري الرملية في العالم، وتبلغ مساحته حوالي ٦٤٧٠٠٠ كلم^٢. اكتب هذا العدد بالصيغتين القياسية والتحليلية.

الصيغة القياسية: ٦٤٧٠٠٠

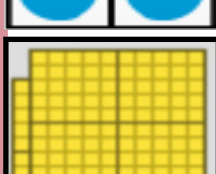
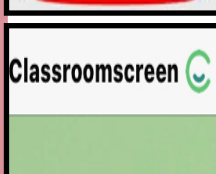
الصيغة التحليلية:

قيمة الرقم ٦ ← ٦٠٠٠٠٠ الرقم ٦ في منزلة مئات الألوف
قيمة الرقم ٤ ← ٤٠٠٠٠ الرقم ٤ في منزلة عشرات الألوف
قيمة الرقم ٧ ← ٧٠٠٠ الرقم ٧ في منزلة الألوف

إذن الصيغة التحليلية هي: ٦٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ٧٠٠٠



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

مثال



الصيغة اللفظية

٣ اقرأ العدد ١٦٥٠٠٧٢٩٠٠، واكتبه بالصيغة اللفظية.

الواحدات			الألوف			الملايين			البلايين (المليارات)		
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٩	٢	٧	٠	٠	٥	٦	١		

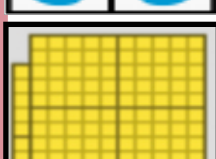
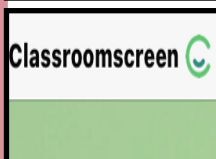
تَذَكَّرْ

لقراءة عدد، اقرأ العدد داخل جدول المنازل ثم اذكر اسم الدورة.

الصيغة اللفظية: بليون وست مئة وخمسون مليوناً واثنان وسبعون ألفاً وتسع مئة.



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة



تأكد

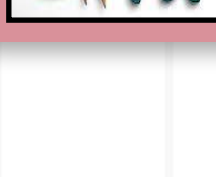
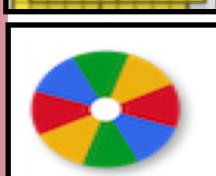
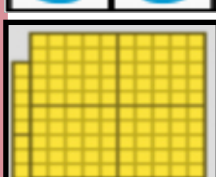
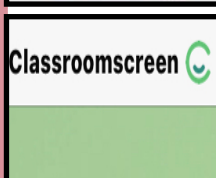
سم منزلة الرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية

٦٥٧٢٣٠

١٥٣٨٩٠٠٠



أروا



الحل

الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

تأكد



سم منزلة الرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية

٦٥٧٢٣٠

آحاد			ألف			ملايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
٠	٣	٢	٧	٥	٦			

يقع الرقم ٦ في منزلة مئات الألوف

$$\text{وقيمته } ٦٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠ \times ٦$$

١٥٣٨٩٠٠٠

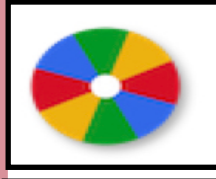
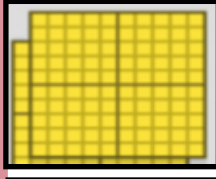
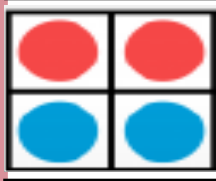
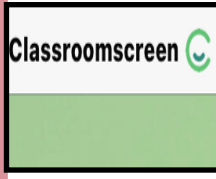
آحاد			ألف			ملايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٠	٩	٨	٣	٥	١	

يقع الرقم ٥ في منزلة آحاد الملايين

$$\text{وقيمته } ٥٠٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠ \times ٥$$



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

تأكد

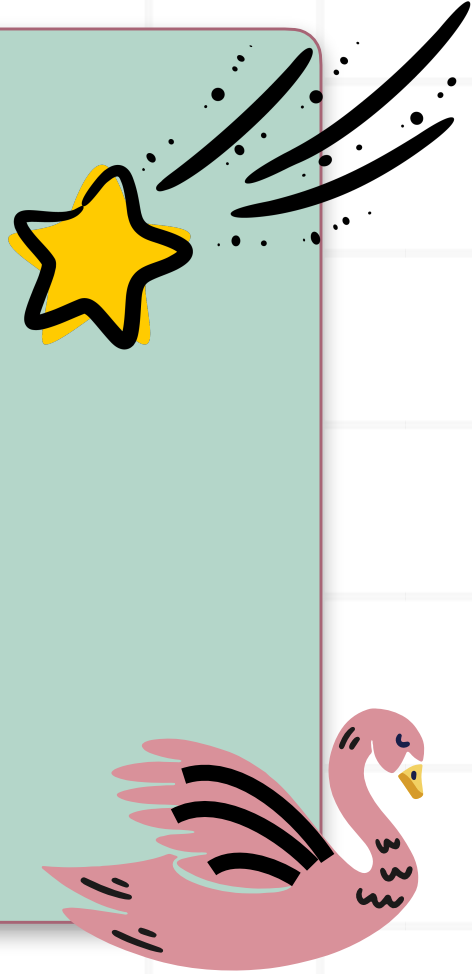


سمّ منزلة الرقم الذي تحته خطٌّ في كلِّ مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية

٣ ٤٩١٣٠٦٢٠٠٥١٣

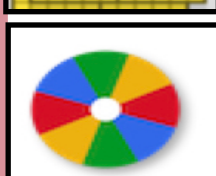
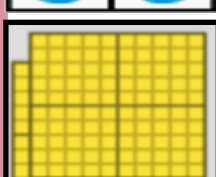
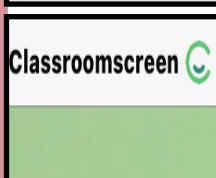
٤ ١٢ مليوناً و ٤٣٢ ألفاً و ٥٠٠

٦ + ٤٠ + ١٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠



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 الكتلة

تأكد



سمّ منزلة الرقم الذي تحته خطٌّ في كلِّ مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية

آحاد			ألوف			ملايين			بلايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
٣	١	٥	٠	٠	٢	٦	٠	٣	١	٩	٤

٤٩١٣٠٦٢٠٠٥١٣ (٣)

يقع الرقم ٩ في منزلة عشرات البلايين

$$٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ \times ٩$$

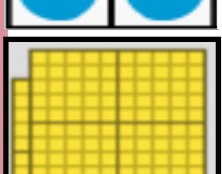
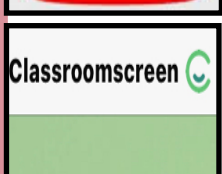
١٢ مليوناً و ٣٢٤ ألفاً و ٥٠٠ (٤)

١٢٣٢٤٥٠٠

$$٥٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٤٠ + ٦ = ٥٣١٠٤٦$$



أرواح



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الكتلة			خامس

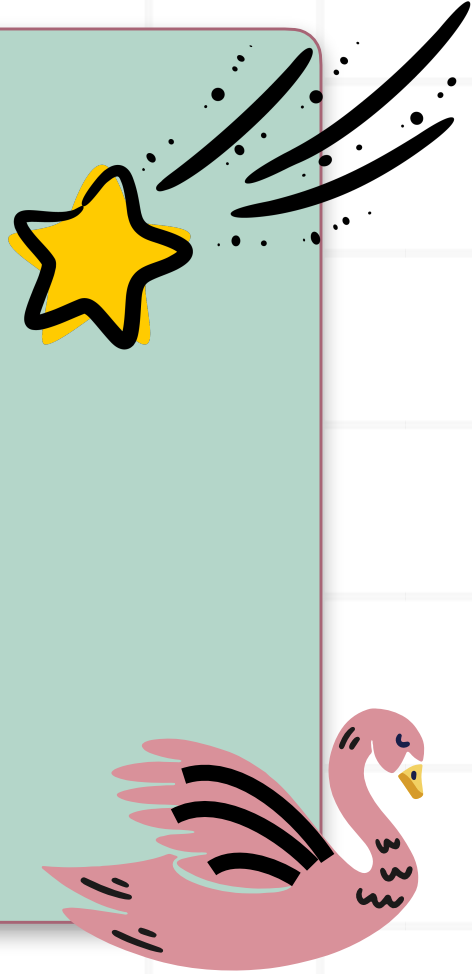
تأكد



سم منزلة الرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية

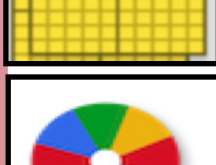
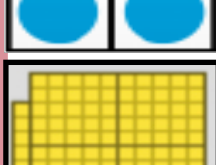
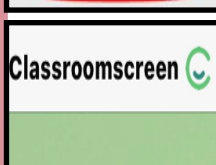
٦ ٣٤٦١٧

٧ ٢٠٥٨٠١٣٠٠



الحل

أروا



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة



تأكد

سمّ منزلة الرقم الذي تحته خطٌّ في كلِّ مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية

٦ ٣٤٦١٧ الصيغة التحليلية = ٧ + ١٠ + ٦٠٠ + ٤٠٠٠ + ٣٠٠٠٠

الصيغة اللفظية: أربع وثلاثون ألفاً وست مائة وسبعة عشر

٧ ٢٠٥٨٠١٣٠٠

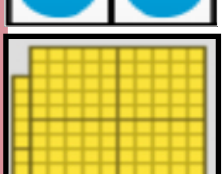
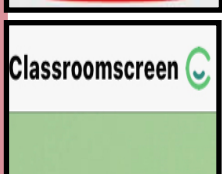
الصيغة التحليلية =

٣٠٠ + ١٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠

الصيغة اللفظية: مئتان و خمسة ملايين و ثمان مئة و واحد ألف و ثلاث مئة



أرواح



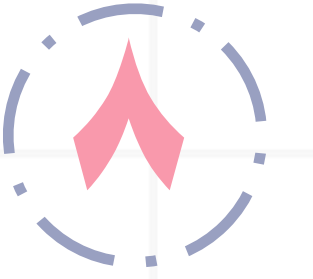
الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الكتلة			خامس

تأكد

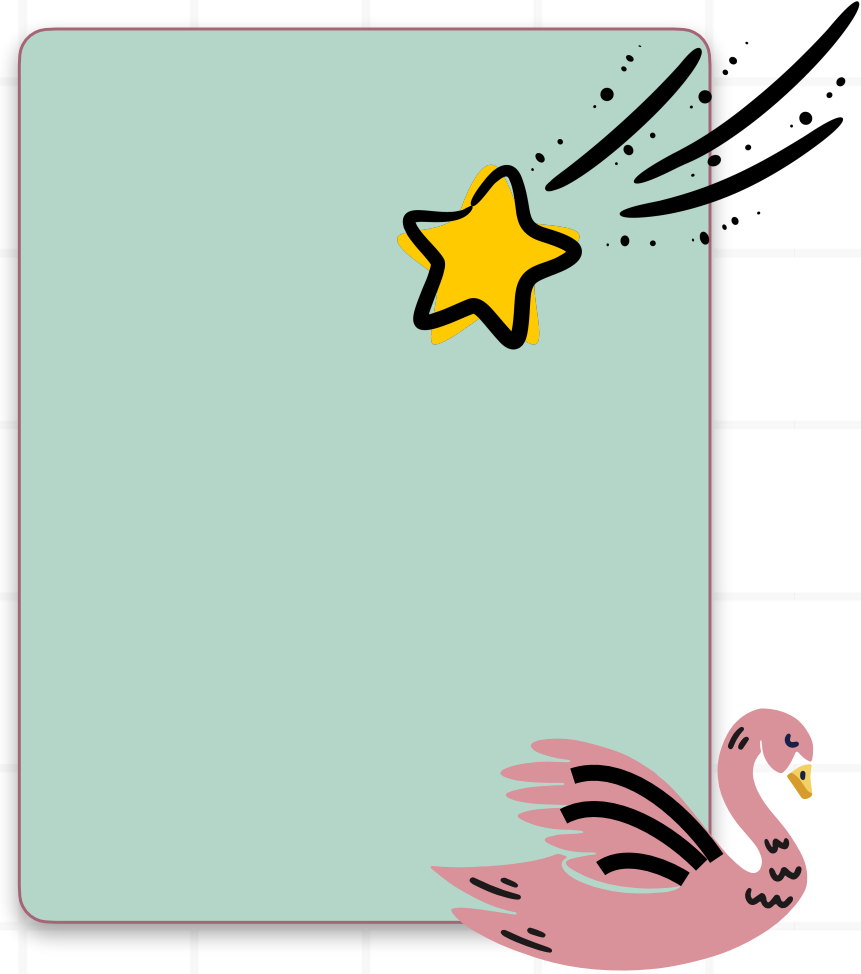
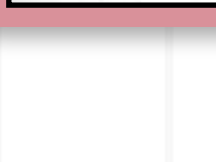
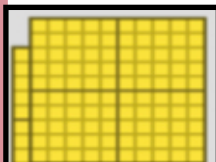
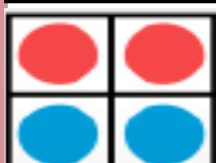
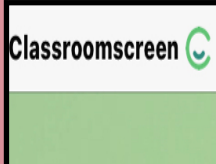


مَثَلُ كُلِّ كَسْرٍ مِمَّا يَأْتِي وَاكَتَبَهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ:

اشترى سليمانُ قطعةَ أرضٍ مساحتها
أربعةُ آلافٍ وأربعةُ أمتارٍ مُربعةٍ. اكتبْ
العددَ بالصيغةِ القياسيةِ.



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 الكتلة

تأكد

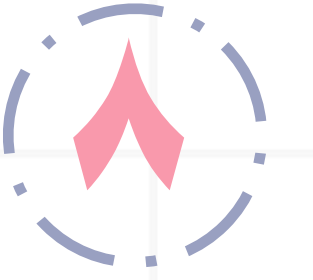


مَثَلُ كُلِّ كَسْرٍ مِمَّا يَأْتِي وَاكَتَبُهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ:

اشترى سليمانُ قطعةَ أرضٍ مساحتها

أربعةُ آلافٍ وأربعةُ أمتارٍ مُربعةٍ. اكتبُ

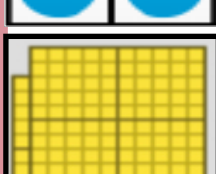
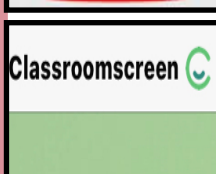
العددَ بالصيغةِ القياسيةِ.



٤٠٠٤ م ٢



أرواح



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الكتلة			خامس

مسائل

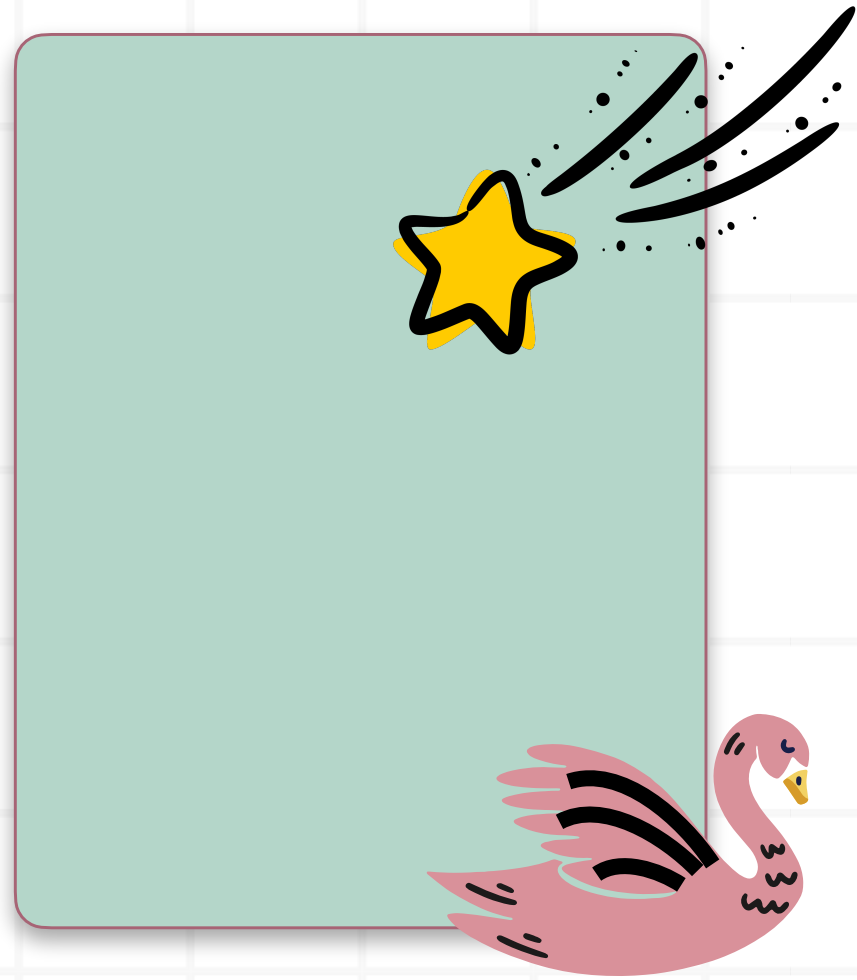
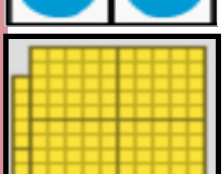
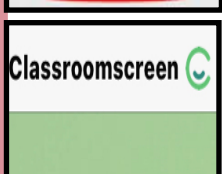
مهارات التفكير العليا



٢٣

مسألة مفتوحة: اكتب عدداً بالصيغتين القياسية والتحليلية، بحيث يكون الرقم ٧ في منزلة عشرات البلايين، والرقم ٥ في منزلة مئات الملايين، ثم اقرأ العدد.

أدوات



الحل

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			وحدات الكتلة

مسائل

مهارات التفكير العليا



٢٣

مسألة مفتوحة: اكتب عدداً بالصيغتين القياسية والتحليلية، بحيث يكون الرقم ٧ في منزلة عشرات البلايين، والرقم ٥ في منزلة مئات الملايين، ثم اقرأ العدد.

آحاد			ألف			ملايين			بلايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
.	.	.	.	.	.	.	.	٥	.	٧	.

العدد هو ٧٠٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠

الصيغة التحليلية = ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

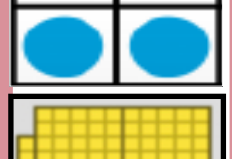
الصيغة اللفظية = سبعون بليوناً وخمسمائة مليون



أدوات



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip



س ١ اختار الإجابة الصحيحة :

(١) أي الأعداد الآتية تكون قيمة الرقم ٤ فيه ٤٠٠٠٠ :

أ	٣٤٥٦٢٩	ب	٤٢٩٣٧٦	ج	٥٣٢٤٧١	د	٤٧٢٠٨٩٠
---	--------	---	--------	---	--------	---	---------

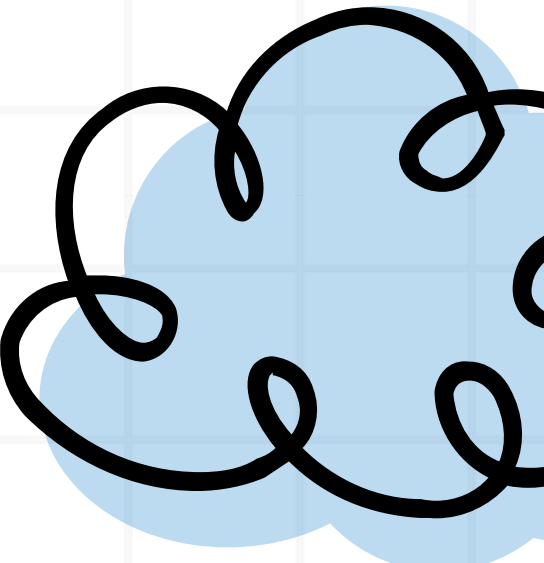
(٢) ما الصيغة التحليلية للعدد ٣٤٠٧٢٩ :

أ	$٣٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٧٠٠ + ٢٠ + ٩$
ب	$٣٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٧٠٠ + ٢٠ + ٩$
ج	$٣٠٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ٧٠٠ + ٢٠ + ٩$
د	$٣٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ٧٠٠ + ٢٠ + ٩$

س ٢: حل المسألة التالية

كوكب عطارد هو الكوكب الأقرب إلى الشمس، إذ يدور حولها مسافة ٤٦ مليوناً و ١٧ ألف كيلومتر تقريباً. اكتب هذا العدد بالصيغة القياسية.

@moth_vip



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
وحدات الكتلة			خامس



ما زلت أعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الواجب

سؤال : ١١ ، ١٤ ، ١٨ ، ١٩
صفحة : ١٥

@moth_vip



ختاما

التعب يزول والإنجاز يبقى ..
جميل انه تتحدى الوقت وتعلم يقينا انه الدقيق تسجل لنا إنجازا عظيما

