

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ :

اليوم :

الحصة :

المادة : رياضيات

الموضوع : القيمة المنزلية ضمن البلايين

صفحة ١٣

استعد

تبلغ مساحة منطقة حائل حوالي

١٢٥٠٠٠ كيلومتر مربع.

يمكن تمثيل هذا العدد بطرائق مختلفة.

اقرأ العدد كالاتي:

مئة وخمسة وعشرون ألفاً.

اكتب العدد كالاتي:

• ١٢٥ ألفاً

• ١٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٥٠٠٠



فكرة الدرس

اقرأ الأعداد ضمن  
البلايين (المليارات)  
وأكتبها بالصيغة القياسية،  
والتحليلية، واللفظية.

المفردات

جدول المنازل

دورة الأعداد

القيمة المنزلية

الصيغة القياسية

الصيغة التحليلية

الصيغة اللفظية

## رقم الصفحة: ١٣

**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  
وقيمته هي  $٢ \times ١٠٠٠٠$  أو ٢٠٠٠٠



**القيمة المنزلية**

**مثال**

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

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

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



**صحاري:** الرُّبْع الخالي من أكبر الصحاري الرملية في العالم، وتبلغ مساحته حوالي ٦٤٧٠٠٠ كلم<sup>٢</sup>. اكتب هذا العدد بالصيغتين القياسية والتحليلية.

الصيغة القياسية :  
الصيغة التحليلية :



# رقم الصفحة: ١٤

الطريقة التي نكتبُ بها العددَ باستعمالِ الكلماتِ تُسمَّى **الصيغة اللفظية**.

## مثال الصيغة اللفظية

٣ اقرأ العددَ ١٦٥٠٠٧٢٩٠٠، واكتبهُ بالصيغة اللفظية.

### تذكر

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

| الواحدات |     |      | الألوف |     |      | الملايين |     |      | البلايين (المليارات) |     |      |
|----------|-----|------|--------|-----|------|----------|-----|------|----------------------|-----|------|
| أحد      | عشر | مئات | أحد    | عشر | مئات | أحد      | عشر | مئات | أحد                  | عشر | مئات |
| ٠        | ٠   | ٩    | ٢      | ٧   | ٠    | ٠        | ٥   | ٦    | ١                    |     |      |



# رقم الصفحة: ١٤



سمّ منزلة الرقم الذي تحته خطٌّ في كلِّ مما يأتي ، ثم اكتب قيمته المنزلية: مثال ١

٤٩١٣٠٦٢٠٠٥١٣



١٥٣٨٩٠٠٠



٦٥٧٢٣٠



## رقم الصفحة: ١٤

اكتب كلاً من العددين الآتين بالصيغة القياسية: مثال ٢

١٢ مليوناً و ٣٢٤ ألفاً و ٥٠٠ ٤ ٥  $500000 + 30000 + 1000 + 40 + 6$

اكتب كلاً من العددين الآتين بالصيغة التحليلية ، ثم اقرأهما و اكتبهما بالصيغة اللفظية: مثال ٣

٣٤٦١٧ ٦ ٧  $205801300$

## رقم الصفحة: ١٤

اشرح الخطوات اللازمة لكتابة العدد  
٥١٤٩٠٣٣٦٥ بالصيغة اللفظية...

تحدث

٩

اشترى سليمان قطعة أرض مساحتها  
أربعة آلاف وأربعة أمتار مربعة. اكتب هذا  
العدد بالصيغة القياسية.

٨

# رقم الصفحة: ١٥

## تَدْرَبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

سَمِّ مَنْزِلَةَ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ اكَتِبْ قِيَمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ: **مثال ١**

١٠ ٥٧٩٢٦٤٥٨ ١١ ١٧٩٧٠٣٣٤١٦٥٠ ١٢ ٤١٦٥٣٠٠٠٢٤١

اكَتِبْ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي بِالصِّيْغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ: **مثال ٢**

١٣ ١٤ مِلْيُونًا وَ ٢٨٦ أَلْفًا وَ ٧٠٠ ١٤ خَمْسُونَ بِلْيُونًا، وَمِئَةُ مِلْيُونٍ، وَخَمْسَةُ وَتِسْعُونَ.

١٥ ٨٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ٦٠٠ + ٧٠

## رقم الصفحة: ١٥

اكتب كلاً ممّا يأتي بالصيغة التحليلية ، ثم اقرأه واكتبه بالصيغة اللفظية:

١٠٧٠٠٠٥٢٣٠٩٤

١٨

٢٠٤٠٣٩١

١٧

٥٩٦٢

١٦

الجمارك السعودية  
SAUDI CUSTOMS

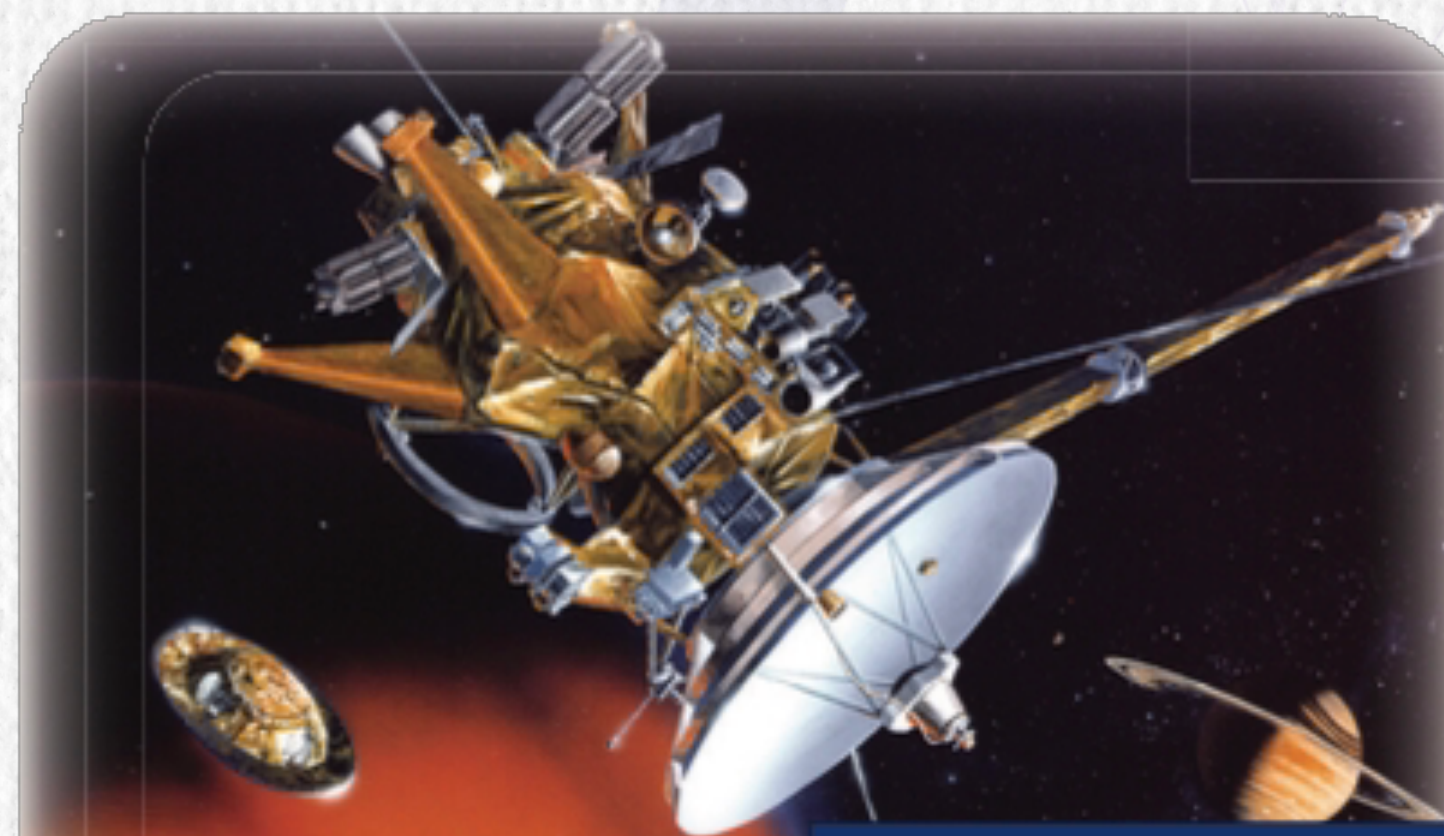


١٩ بلغت كمية المواد المخدرة المحظورة التي ضبطتها الهيئة العامة للجمارك في أحد الأعوام ٦٢٠١٦١٥٩ قرصاً. اكتب هذا العدد بالصيغة التحليلية، ثم اقرأه واكتبه بالصيغة اللفظية.

# رقم الصفحة: ١٥

٢٠ تبلغ تكلفة صناعة كسوة الكعبة المشرفة ٢٠ مليون ريال سنوياً. اكتب هذا العدد بالصيغة القياسية.

## مسألة من واقع الحياة



**علوم:** احتاج المركب الفضائي كاسيني إلى سبع سنوات للوصول إلى كوكب زحل وقمره (تيتان).

٢١ ما المسافة التي قطعها المركب للوصول إلى كوكب زحل؟ اكتب المسافة بالصيغة القياسية.

٢٢ اقرأ العدد الدال على تكلفة الرحلة.

٢٣ اكتب سرعة المركب عند اقترابه من القمر (تيتان) بالصيغة التحليلية.

### حقائق حول الرحلة الفضائية

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| المسافة إلى زحل                          | مليار و ٤٩٤ مليون كيلومتر     |
| المسافة إلى تيتان                        | ٣ مليارات و ٥٢٠ مليون كيلومتر |
| تكلفة الرحلة                             | ١١٨٨٠٠٠٠٠٠٠ ريال              |
| سرعة المركب عند اقترابه من القمر (تيتان) | ٢١٩٢٠ كيلومتراً في الساعة     |

٢٤ مسألة مفتوحة: اكتب عدداً بالصيغتين القياسية والتحليلية، بحيث يكون الرقم ٧ في منزلة

عشرات البلايين، والرقم ٥ في منزلة مئات الملايين، ثم اقرأ العدد.

٢٥ اكتب كيف تساعدك القيمة المنزلية والدورات على قراءة الأعداد ضمن البلايين؟



الواجب

سؤال : .....

رقم الصفحة : .....