

قراءة الأعداد العشرية وكتابتها Reading and Writing Decimal Numbers

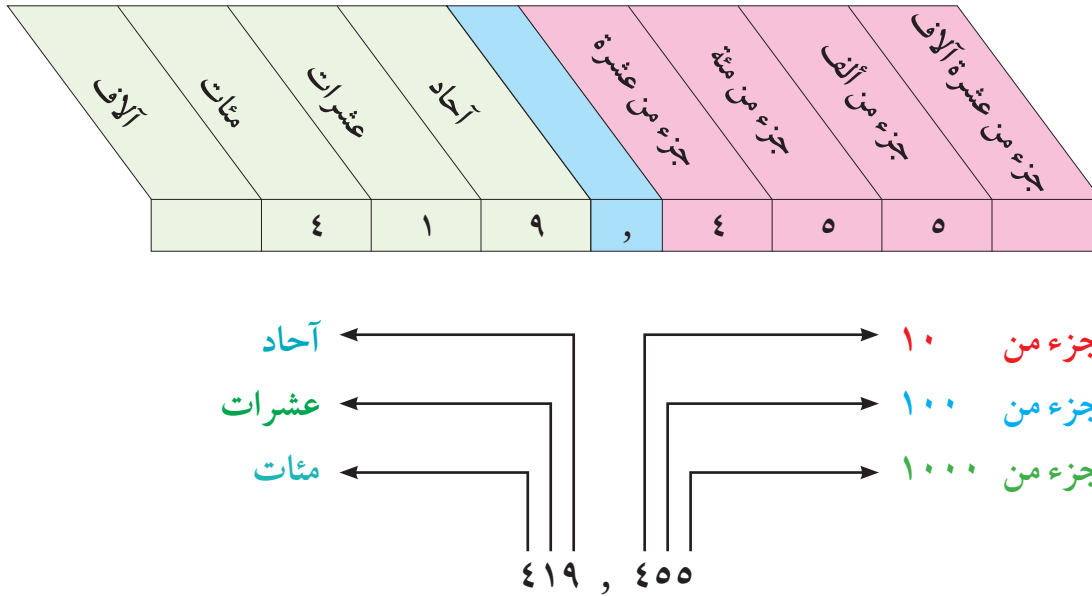
٣-١

سوف تتعلّم: قراءة وكتابة الأعداد العشرية، وكيفية تمثيلها باستخدام شبكات الخطوط.



ISS هي محطة فضائية دولية تدور على ارتفاع ٣٩٠ كيلومترًا فوق سطح كوكب الأرض، وتبلغ كتلتها ٤٥٥,٤١٩ كيلوجرامًا أبعادها ١٠٨,٥ أمتار، ٧٢,٩ مترًا، ٣٥,٥ مترًا.

لاحظ: تمثيل العدد الدال على كتلة محطة **ISS** على لوحة القيمة المكانية.



العبارات والمفردات:

القيمة المكانية

Place Value

معلومات مفيدة:

يستخدم علماء الزلازل الأعداد العشرية لوصف كمية الطاقة الناتجة عن الزلزال، وتؤخذ القياسات من مرسمة الزلزال وتُترجم إلى كمية الطاقة.

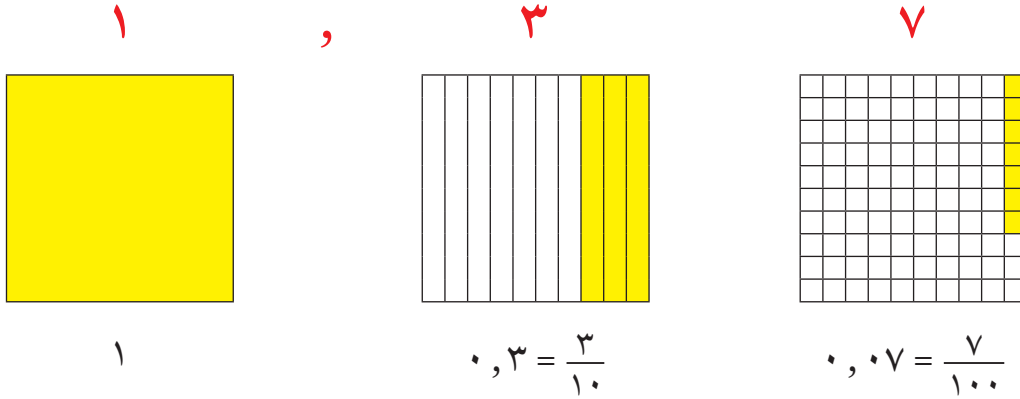


اللوازم:

شبكات

تدرّب (١) :

مثّل أبعاد محطة الفضاء الدولية على لوحة القيمة المكانية .
يمكن تمثيل عدد عشري باستخدام الشبكات كما في العدد ١,٣٧



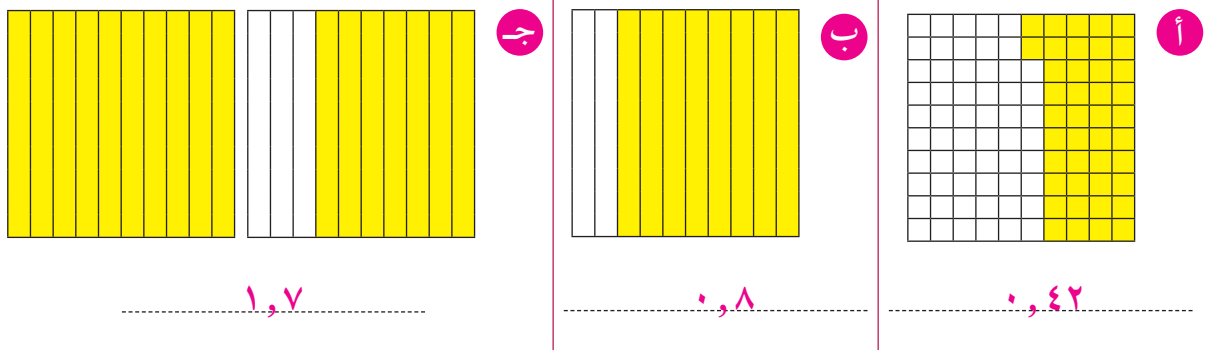
تدرّب (٢) :

أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خطّ :

أ	٧٢ , ٠ : ٠,٧٠
ب	٦, ٣٢٥ : ٠,٠٢٠
ج	١٧٥ , ٢٣ : ٠,٠٠٥
د	٦٧ , ٥٤٨ : ٥٠٠,٠٠

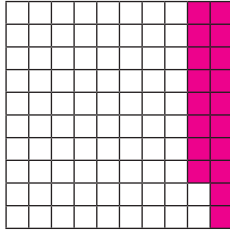
تدرّب (٣) :

أكتب العدد العشري الذي يمثّل الجزء الملوّن في كلّ شبكة ممّا يلي :

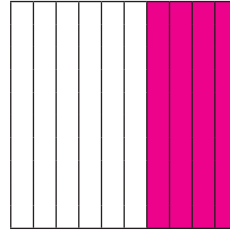


تدرّب (٤) :

ظللّ على الشبكة ما يمثله كل من الأعداد العشرية التالية :



٠,١٨



٠,٤

تدرّب (٥) :

أ اكتب الاسم اللفظي لكلّ ممّا يلي :

٤,٧٥

أربعة صحيح وخمسة وسبعون جزء من مئة

١٦,٠٩

ستة عشر صحيح وتسعة من مئة

ب اكتب كلّ ممّا يلي بالشكل النظامي :

اثنان صحيح وخمسة أجزاء من عشرة .

٢,٥

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من ألف .

٧,٠١٣

ج اكتب كلّ ممّا يلي بالاسم المطوّل :

٣,١٥

٣ + ٠,١ + ٠,٠٥

٤٣,٠٦٧

٤٠ + ٣ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٧

لاحظ أنّ :

جميع القيم العددية الأصغر من الواحد تبدأ بكلمة (جزء) .

جزء من عشرة = $\frac{1}{10}$

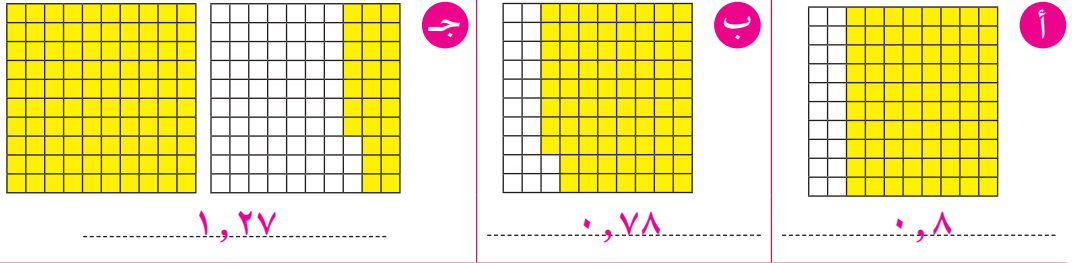
جزء من مئة = $\frac{1}{100}$

جزء من ألف = $\frac{1}{1000}$

وهكذا ...

تمرّن :

١ أكتب العدد العشري الذي يمثّل الأجزاء الملوّنة من الشبكات التالية :



٢ أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خطّ في كلّ عدد ممّا يلي :

..... ٠, ١٠٨, ٤١٦ ب ٠, ٤٠٠, ٤٨ أ
..... ٣٠٠, ٠٠٣٢٩, ٦٨ د ٠, ١٣٥, ٦٤٥ ج

٣ أكتب كلّ ممّا يلي بالشكلّ النظامي :

أ خمسة صحيح وأربعة أجزاء من مئة .

..... ٥, ٠٤

ب سبعة وثلاثون صحيح وسبعة عشر جزءاً من ألف .

..... ٣٧, ٠١٧

٤ أكتب الاسم المطوّل والاسم اللفظي لكلّ عدد ممّا يلي :

..... ١, ١٥ **أ**

..... الاسم المطوّل ١ + ٠, ١ + ٠, ٠٥

..... الاسم اللفظي واحد صحيح وخمسة عشر جزءاً من مئة

..... ٢٦, ٢٤ **ب**

..... الاسم المطوّل ٢٠ + ٦ + ٠, ٢ + ٠, ٠٤

..... الاسم اللفظي ستة وعشرون صحيح وأربعة وعشرون جزءاً من مئة

٥ بلغت مدّة دوران كوكب عطارد حول الشمس ٩٦٩ , ٨٧ يوماً .

أكتب الاسم اللفظي للعدد السابق .

..... سبعة وثمانون صحيح وتسعمئة وتسعة وستون جزءاً من ألف