

الفصل الأول : القيمة المنزلية ضمن الملايين

القيمة المنزلية
ضمن مئات الآلاف

Aishah Aljuhani

جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف

المفردات

الرقم
القيمة المنزلية
دورة الأعداد
الصيغة القياسية
الصيغة اللفظية
الصيغة التحليلية

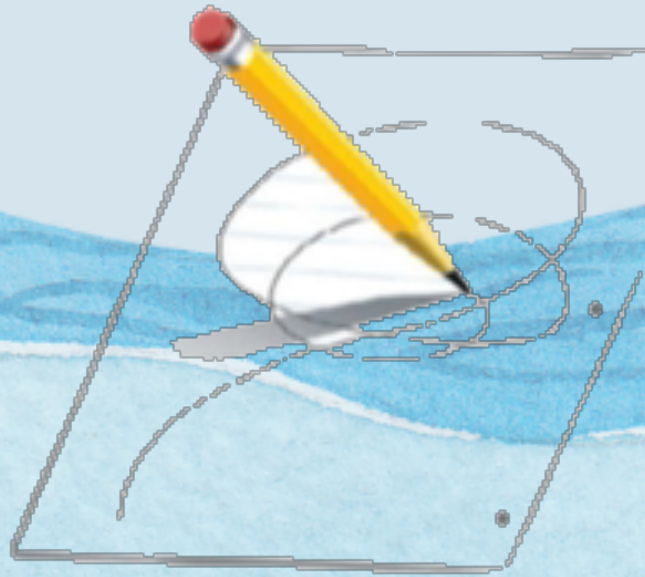
فكرة الدرس

أقرأ أعداداً
ضمن
مئات الألوف
وأتبّعها



القيمة المنزلية ضمن مئات الالوف

استعد



يَكْفِي قَلَمًا رَصَاصٍ لِرَسْمِ خَطِّ طَوْلِهِ
١١٢٦٣٠ مترًا. هَلْ تَعْرِفُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ
لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ ١١٢٦٣٠؟

تُسْتَعْمَلُ **الأرقام** ٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩ لِكِتَابَةِ الأَعْدَادِ. وَيُوضَّحُ

جَدْوَلُ الْمَنَازِلِ **القيمة المنزلية** لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ.

وَحَتَّى نُسَهِّلَ قِرَاءَةَ الْعَدَدِ، فَإِنَّا نُجَزِّي أَرْقَامَهُ مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ، وَنَجْعَلُ

كُلَّ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ مَعًا لِتَشْكَلَ مَا يُسَمَّى **دورة الأعداد**.

مثال

تحديد القيمة المنزلية لرقم في عدد

١ أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط في العدد ١١٢٦٣٠

الخطوة ١ : أكتب العدد في جدول المنازل.

دورة الألوف			دورة الواحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
١	١	٢	٦	٣	٠

الخطوة ٢ : حدّد العمود الذي يقع فيه الرقم ٢، ثمّ ارسم ○ حوله.

الخطوة ٣ : ضع أصفاراً بدلاً من الأرقام الواقعة عن يمين الرقم ٢. فتكون القيمة المنزلية للرقم ٢ هي ٢٠٠٠؛ وذلك لأنه يقع في منزلة آحاد الألوف.

تُسمَّى الطَّرِيقَةُ المألُوفَةُ لكتابة العدد باستعمال أرقامه **الصِّيغَةُ القِياسِيَّةُ**. أمَّا الطَّرِيقَةُ الَّتِي نكتبُ بها العدد بالكلمات فتُسمَّى **الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ**. ويمكننا كتابة العدد بطريقة أخرى تسمى **الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ**، حيثُ يتمُّ تمثيلُ العدد في صورة مجموع يُظهر قيمة كلِّ رقم.

مثالان قراءة الأعداد وكتابتها

٢ أكتب العدد ٦٢٨ ٣٧١ بالصيغتين اللَّفْظِيَّةِ والتَّحْلِيلِيَّةِ:

دورة الألوف			دورة الواحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
٦	٢	٨	٣	٧	١

الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ: ستُّ مئةٍ وثمانيةٍ وعِشرون ألفاً وثلاثُ مئةٍ وواحدٌ وسبعون.

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ: $٦٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٨٠٠٠ + ٣٠٠ + ٧٠ + ١$

٣ أكتب العدد «مئة وخمسة آلاف وستة وعشرين» بالصيغتين: القياسية والتحليلية.

الصِّيغَةُ القِياسِيَّةُ: ١٠٥٠٢٦

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ: $١٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠ + ٢٠ + ٦$

تَذَكَّرْ

الصُّيغُ القِياسِيَّةُ واللُّفْظِيَّةُ
والتَّحْلِيلِيَّةُ هِيَ طُرُقُ مُخْتَلِفَةٌ
لكتابة الأعداد.

اكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط: مثال ١

٥٩٠٣٢٠ ٤

١٠٩٣٧٨ ٣

٧٨٣٨٧ ٢

٣٢٠٨٦ ١

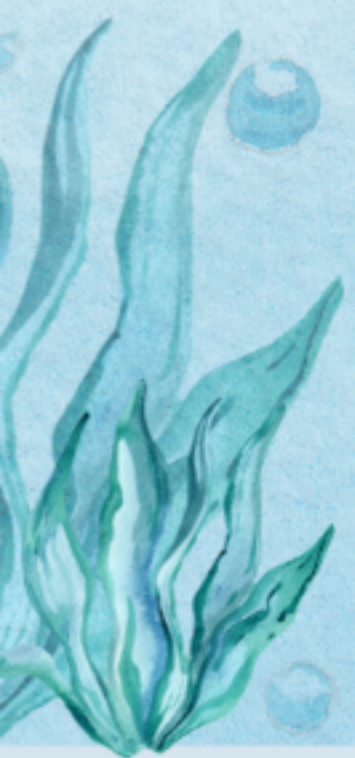
دورة الملايين			دورة الألو			دورة الواحدات		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات

اكتب كل عدد مما يلي بالصيغتين: اللفظية والتحليلية: المثالان ٢، ٣

٥٧٨٩ ٥

١٨٠٤٦ ٦

٤٩٩٠٩ ٧



دورة الملايين			دورة الألووف			دورة الواحدات		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات

٩ أكتب العدد «مئة ألف ومئتين وستة وخمسين» بالصيغتين: القياسية والتحليلية. المثالان ٢، ٣

١٠ بلغ عدد الحجاج من داخل المملكة عام ١٤٣٨ هـ ٦٠٠١٠٨ حاجًا. اكتب العدد ٦٠٠١٠٨ بالصيغة اللفظية.

١١ هل للعددين ٨٠٠٦٠٠ و ٨٦٠٠٠٠ القيمة نفسها ؟ فسّر إجابتك. **تحدث**

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط: مثال ١

١٧٤٣٠٥ ١٥

٩٢٦٧٩٤ ١٤

٧٢١٣٤ ١٣

٥٩٨٣٣ ١٢

دورة الملايين			دورة الألوف			دورة الواحدات		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات

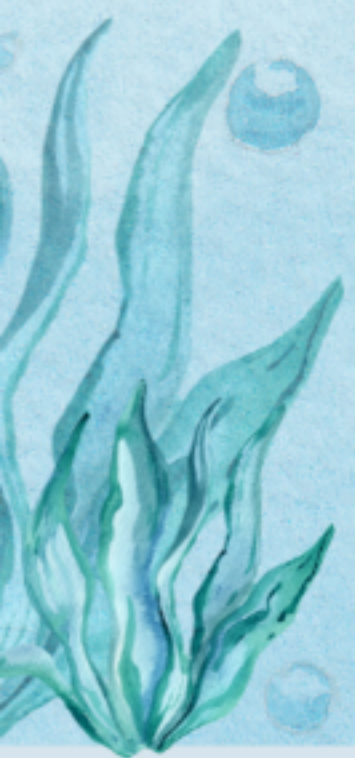
أكتب كل عدد فيما يلي بالصيغتين اللفظية والتحليلية: المثالان ٢، ٣

٥٧٤٠٢ ١٨

٨٩٠٧٤ ١٩

أكتب كل عدد فيما يلي بالصيغتين القياسية والتحليلية: المثالان ٢، ٣

٢٠ خمسة وعشرين ألفاً وأربع مئة وثمانية.



اكتب كل عدد فيما يلي بالصيغتين القياسية واللفظية:

٢٢ $7000 + 600 + 30 + 5$

مسألة من واقع الحياة

نقل: شاحنة لنقل السيارات يبلغ وزنها وهي محملة ١٨٢٤٣ كجم.

٢٥ ما القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط؟

٢٦ اكتب العدد ١٨٢٤٣ بالصيغة التحليلية.

٢٧ إذا كان وزن الشاحنة وهي فارغة ٥٠٠٠ كجم. فاكتب وزن الحمولة بالصيغة اللفظية.



مسائل مهارات التفكير العليا

٢٨ مسألة مفتوحة: اكتب عددًا من ست منازل، بحيث يكون الرقم ٩ في منزلة المئات، والرقم ٦ في منزلة مئات الألوف.

٢٩ اكتب كيف تتغير القيمة المنزلية للرقم ٤ في العدد ٦٩٤٢١٣، إذا حركته إلى منزلة العشرات؟

الواجب

