

# حل الأسئلة

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

## القيمة المنزلية ضمن مئات الألوف

### استعد



يَكْفِي قَلَمًا رِصَاصٍ لِرِسْمِ خَطِّ طَوُّهُ  
١١٢٦٣٠ مترًا. هَلْ تَعْرِفُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ  
لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ ١١٢٦٣٠؟

تُسْتَعْمَلُ الْأَرْقَامُ ٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩ لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ. وَيُوضَّحُ  
جَدُولُ الْمَنَازِلِ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ.

وَحَتَّى نُسَهِّلَ قِرَاءَةَ الْعَدَدِ، فَإِنَّا نُجَزِّي أَرْقَامَهُ مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ، وَنَجْعَلُ  
كُلَّ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ مَعًا لِتَشكِّلَ مَا يُسَمَّى دَوْرَةَ الْأَعْدَادِ.

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

### تحديد القيمة المنزلية لرقم في عدد

### مثال

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 ارسّم ○ حوله.

الخطوة ٣: ضع أصفارًا بدلًا من الأرقام الواقعة عن يمين الرقم ٢. فتكون القيمة

المنزلية للرقم ٢ هي ٢٠٠٠؛ وذلك لأنّه يقع في منزلة آحاد الألوف.



تُسمَّى الطَّرِيقَةُ المألُوفَةُ لكتابةِ العددِ باستعمالِ أرقامِهِ **الصِّيغَةُ القِياسِيَّةُ**. أمَّا الطَّرِيقَةُ الَّتِي نكتبُ بها العددَ بالكلماتِ فَتُسمَّى **الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ**. ويمكننا كتابةَ العددِ بطريقةٍ أُخرى تُسمَّى **الصِّيغَةُ التَّحليلِيَّةُ**، حيثُ يتمُّ تمثيلُ العددِ في صورةِ مجموعٍ يُظهرُ قيمةَ كلِّ رقمٍ.

## مثالان قراءة الأعداد وكتابتها

٢ أكتب العدد ٦٢٨ ٣٧١ بالصيغتين اللَّفْظِيَّةِ والتَّحليلِيَّةِ:

دورة الألوْف			دورة الواحِدات		
مئات	عشرات	أحاد	مئات	عشرات	أحاد
٦	٢	٨	٣	٧	١

الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ: سِتُّ مِئَةٍ وَثَمَانِيَةِ وَعِشْرُونَ أَلْفًا وَثَلَاثُ مِئَةٍ وَوَاحِدٌ وَسَبْعُونَ.

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

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

الصِّيغَةُ القِياسِيَّةُ: ١٠٥٠٢٦

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

## تَذَكَّرْ

الصِّيغَةُ القِياسِيَّةُ وَاللَّفْظِيَّةُ وَالتَّحليلِيَّةُ هِيَ طَرِيقٌ مُخْتَلَفَةٌ لكتابةِ الأعدادِ.

## تَأْكُدْ

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط: مثال ١

٤  $\underline{٥٩٠٣٢٠}$   
٥٠٠٠٠٠

٣  $\underline{١٠٩٣٧٨}$   
عشرات الألوْف

٢  $\underline{٧٨٣٨٧}$   
٣٠٠

١  $\underline{٣٢٠٨٦}$   
٨٠

أكتب كل عدد مما يلي بالصيغتين: اللَّفْظِيَّةِ والتَّحليلِيَّةِ: المثالان ٢، ٣

٨  $\underline{٢٧٠٠٠٦}$

٧  $\underline{٤٩٩٠٩}$

٦  $\underline{١٨٠٤٦}$

٥  $\underline{٥٧٨٩}$

اللفظية: مائتان وسبعون الف وستة  
التحليلية:  
 $٢٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠ + ٦$

اللفظية: تسعة واربعون الف وتسع  
مائة وتسعة  
التحليلية:  
 $٤٠٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ٩٠٠ + ٠ + ٩$

اللفظية: ثمانية عشر الف وستة  
واربعون  
التحليلية:  
 $١٠٠٠٠ + ٨٠٠٠ + ٤٠ + ٦$

اللفظية: خمسة الاف وسبع  
مائة وتسعة وثمانون  
التحليلية:  
 $٥٠٠٠ + ٧٠٠ + ٨٠ + ٩$

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

القياسية: ١٠٠٢٥٦ التحليلية:  $١٠٠٠٠٠ + ٢٠٠ + ٥٠ + ٦$

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

اللفظية. اللفظية: ستة مائة الف ومائة وثمانية

١١ **تحدّث** هلّ للعددين ٨٠٠٦٠٠ و ٨٦٠٠٠٠ القيمة نفسها؟ فسّر إجابتك.

لا ، لان القيم المنزلية للأرقام مختلفة

## تَدْرِبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط: مثال ١

١٧٤٣٠٥ ١٥  
٧٠٠٠٠

٩٢٦٧٩٤ ١٤  
٩٠٠٠٠

٧٢١٣٤ ١٣  
٢٠٠٠

٥٩٨٣٣ ١٢  
٨٠٠

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

٨٩٠٧٤ ١٩

اللفظية: تسعة وثمانون الف  
وأربع وسبعون  
التحليلية:  
٥٠٠٠٠+٧٠٠٠+٤٠٠+٢

٥٧٤٠٢ ١٨

اللفظية: سبعة وخمسون الف  
واربع مائة واثنان  
التحليلية:  
٥٠٠٠٠+٧٠٠٠+٤٠٠+٢

٣٧٩١ ١٧

اللفظية: ثلاثة الاف وسبع مائة  
واحد وتسعون  
التحليلية:  
٣٠٠٠+٧٠٠+٩٠+١

٥٠٥٠ ١٦

اللفظية: خمسة الاف وخمسون  
التحليلية:  
٥٠٠٠+٥٠

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

٢٥٤٠٨ القياسية:  
٢٠٠٠٠+٥٠٠٠+٤٠٠+٨ التحليلية: ٢٠

٧٦٠٣٥٦ القياسية:  
٧٠٠٠٠٠+٦٠٠٠٠+٣٠٠٠+٥٠+٦ التحليلية: ٢١

أكتب كل عدد فيما يلي بالصيغتين القياسية واللفظية:

٦٠٠٠٠٠+٨٠+٤ ٢٤

القياسية: ٦٠٠٨٤  
اللفظية: ستون الف وأربعة وثمانون

٢٠٠٠٠٠+٩٠٠+٧٠+٦ ٢٣

القياسية: ٢٠٩٧٦  
اللفظية: عشرون الف وتسع مائة وستة سبعون

٧٠٠٠٠+٦٠٠+٣٠+٥ ٢٢

القياسية: ٧٦٣٥  
اللفظية: سبعة الاف وستمائة وخمسة وثلاثون

## مسألة من واقع الحياة



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

٢٥ ما القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط؟ ١٠٠٠٠

٢٦ أكتب العدد ١٨٢٤٣ بالصيغة التحليلية.  
١٠٠٠٠+٨٠٠٠+٢٠٠+٤٠+٣

٢٧ إذا كان وزن الشاحنة وهي فارغة ٥٠٠٠ كجم. فاكتب وزن

الحمولة بالصيغة اللفظية.  $١٨٢٤٣ - ٥٠٠٠ = ١٣٢٤٣$  كجم  
ثلاثة عشر ألفاً ومائتان وثلاثة واربعون

## مسائل مهارات التفكير العليا

٢٨ مسألة مفتوحة: أكتب عدداً من ست منازل، بحيث يكون الرقم ٩ في منزلة المئات، والرقم ٦

في منزلة مئات الألوف. إجابة ممكنة: ٦٥٤٩٣١

٢٩ كيف تتغير القيمة المنزلية للرقم ٤ في العدد ٦٩٤٢١٣، إذا حركته

إلى منزلة العشرات؟  
تصغر قيمته