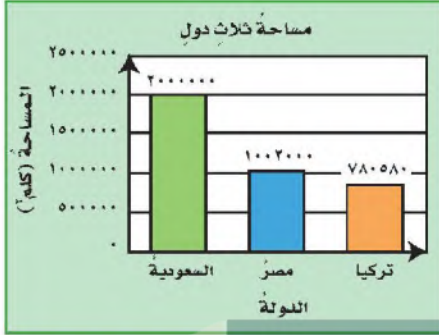


القيمة المنزلية ضمن الملايين

٢ - ١

استعد



الرسم البياني المجاور يُبين
المساحات التقريبية لثلاث
دول أكبرها مساحة هي
المملكة العربية السعودية.

فكرة الدرس

اقرأ أعداداً ضمن الملايين
وأكتبها.

يُستعمل جدول المنازل لقراءة الأعداد ضمن الملايين وكتابتها.

يوضح جدول المنازل التالي القيمة المنزلية لكل رقم في العدد ٢٠٠٠٠٠٠٠، والذي يمثل مساحة المملكة العربية السعودية.

دورة الواحدات			دورة الألوف			دورة الملايين		
أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات	أحاد	عشرات	مئات
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠	٠

مثال من واقع الحياة

صحف: بيع ٢٦١٧٠٠٠ صحيفة خلال أسبوع. أكتب عدد الصحف
المبيعة بالصيغتين اللفظية والتحليلية.

الصيغة اللفظية: مليونان وست مئة وسبعة عشر ألفاً.

الصيغة التحليلية: $٢٠٠٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ٧٠٠٠$



قراءة الأعداد وكتابتها

مثال من واقع الحياة

٢ **سُكَّانُ:** بلغ عدد السكان في المملكة العربية السعودية

عام ١٤٣٨ هـ اثنين وثلاثين مليوناً وخمس مئة واثنين وخمسين ألفاً وثلاث مئة وستة وثلاثين نسمة. أكتب العدد بالصيغتين القياسية والتحليلية.
نُمثِّلُ العدد اثنين وثلاثين مليوناً وخمس مئة واثنين وخمسين ألفاً وثلاث مئة وستة وثلاثين في جدول المنازل كما يلي:

دَوْرَةُ الْوَاحِدَاتِ			دَوْرَةُ الْأُلُوفِ			دَوْرَةُ الْمِائِلِينَ		
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
٦	٣	٣	٢	٥	٥	٢	٣	٣

الصَّيْغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ : ٣٢٥٥٢٣٣٦

الصَّيْغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ : ٣٠٠٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ٣٠٠ + ٣٠ + ٦

تأكّد

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خطٌ ممّا يلي: المثالان ٢، ١

٤ ٣٠٠٢٣٢١٥

٢ ٣٥٠٩٨٠٩٨

١ ١٠٤٠٧١٠

١ ٤٦٩٩٩٩

٨٠٠٠٠٠٠٠٠

٩٠٠٠٠

١٠٠٠٠٠٠٠

٩٠

التحليلية: 30000000+8000000+800+70+5

التحليلية: 300000+2000+800+6

التحليلية: 40000+3000+900+80

اللفظية: ألفان وسبع

٣٨٠٠٠٨٧٥

٣٠٢٨٠٦

٤٣٩٨٠

٢٠٠٧

التحليلية: 2000+7

اللفظية: ثمانية وثلاثون مليوناً وثمان مئة وخمس وسبعون

اللفظية: ثلاث مئة واثنان ألف وثمان مئة وستة

اللفظية: ثلاثة وأربعون ألفاً وتسع مئة وثمانون

أكتب العدد بالصيغتين القياسية والتحليلية: مثال ٢

التحليلية: 900000+500+50+2

تسع مئة ألف وخمس مئة واثنين وخمسين.

القياسية: 900552

مئتين وستاً وأربعين مليوناً وتسع مئة ألف وثمان مئة وعشر. التحليلية: 200000000+40000000+6000000+900000+10+8

القياسية: 246900018

١١ تطرّف عين الإنسان العاديّ حوالي ٥٥٠٠٠٠٠ مرّة في السّنة. أكتب العدد بثلاث صيغ مختلفة.

التحليلية: 5000000+500000

اللفظية: خمسة ملايين وخمس مئة ألفاً

كيف تجد القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خطٌ في العدد ٢٦٠٥٧٩٢٨؟ اشرح ذلك.

أولاً: نقوم بكتابة العدد في جدول المنازل

ثانياً: أضع أصفاراً بدلاً من الأرقام الواقعة على يمين الرقم 5

ثالثاً: 5000

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِائَاتٌ
8	2	9	7	5	0	6	2	

أكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط فيما يلي: المثالان ٢، ١

٧٨٢٤٠١٥ ١٦

10

٧٣٥٨١٢٠٩ ١٥

200

٣٠٩٥٧٣ ١٤

300000

١٣٢٦٨٥ ١٣

600

أكتب كل عدد مما يلي بالصيغتين اللفظية والتحليلية: مثال ١

اللفظية: اثنان وثمانون ألفاً وتسع

التحليلية: 80000+2000+9

اللفظية: تسعة وعشرون ألفاً ومنتان وخمسة

التحليلية: 20000+9000+200+5

اللفظية: تسع
مئة وواحد
ألف وأربع مئة
واثنان
وخمسون

التحليلية: 200000+10+3

اللفظية: مائتان ألف وثلاث عشر

60000000+3000000+900000+30000+50+3

ثلاثة وستون مليوناً وتسع مئة وثلاثون ألفاً وثلاثة وخمسون +3

800000000+400000+90000+3000+300+1

ثمان مئة مليون وأربع مئة وثلاثة وتسعون ألفاً وثلاث مئة
واحد

٨٢٠٠٩ ١٨

٢٩٢٠٥ ١٧

٢٠٠٠١٣ ٢٠

التحليلية: 9000000+1000+400+50+2

٩٠١٤٥٢ ١٩

٦٣٩٣٠٠٥٣ ٢٢

٣٠٨٤٢٠٨٥ ٢١

التحليلية: 30000000+800000+40000+2000+80+5

٨٠٠٤٩٣٣٠١ ٢٤

٣١٩٩٩٩٩٩٠ ٢٣

300000000+10000000+9000000+900000+90000+9000+900+90

ثلاث مئة وتسعة عشر مليوناً وتسع مئة وتسعة وتسعون ألفاً وتسع مئة وتسعون

اللفظية:
ثلاثون
مليوناً
وثمان مئة
واثنان
وأربعون
ألفاً وخمسة
وثمانون

أكتب العدد بالصيغتين القياسية والتحليلية: مثال ٢

200000+30000+3000+8000+300+70

238370

٢٥ مئتين وثمانية وثلاثين ألفاً وثلاث مئة وسبعين

4000000+90000+4000+200+10+5

4094215

٢٦ أربعة ملايين وأربعة وتسعين ألفاً ومئتين وخمسة عشر

أكتب العدد بالصيغتين اللفظية والقياسية:

مئتان وثلاثة وستون ألفاً ومنتان وثلاثة وسبعون

263270

٢٧ ٢٠٠٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٢٠٠ + ٧٠ + ٣

مليون وتسع مئة وستة وخمسون ألفاً
ومنتان وخمسة وعشرون

1956225

٢٨ ١٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + ٦٠٠٠ + ٢٠٠ + ٢٠ + ٥

مثال من واقع الحياة



الفضاء الخارجي: إذا كان مجموع الأزمنة التي قضاها عدد من رواد الفضاء في الفضاء الخارجي هو: ١٣ ٥٠٧ ٨٠٤ دقائق، فهل القراءة الصحيحة لهذا العدد هي: ثلاثة عشر مليوناً وسبعة وخمسون ألفاً وثمان مئة وأربع؟ فسر إجابتك.

لا، هذه القراءة ليست صحيحة لأن هذه القراءة تمثل العدد 13057804

بينما القراءة الصحيحة للعدد 13507804 هي ثلاثة عشر مليوناً وخمس مئة

وسبعة ألفاً وثمان مئة وأربع

الفصل الأول: القيمة المنزلية

٢٠

مسائل مهارات التفكير العليا

٣٠ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** اُكْتُبْ عَدَدًا مَكُونًا مِنْ ثَمَانِيَةِ أَرْقَامٍ، بَحِثْ يَكُونُ الرَّقْمُ ٧ فِي مَنْزِلَةِ عَشْرَاتِ الْمِائِلِينَ، وَرَقْمٌ آخَرُ فِي مَنْزِلَةِ الْأُلُوفِ قِيمَتُهُ الْمَنْزِلِيَّةُ ٢٠٠٠

78652431

123456789

900

٣١ **تَحَدُّ:** اسْتَغْمِلِ الْأَرْقَامَ مِنْ ١ إِلَى ٩ دُونَ تَكَرَّارٍ لِتَكْتُبَ أَصْغَرَ عَدَدٍ مُكُونٍ مِنْ تِسْعَةِ أَرْقَامٍ.

اُكْتُبْ

لأن القيمة المنزلية للرقم 9 في 3947 يقع في منزلة المئات فالعدد 900

تدريبي على اختبار

٣٣ أيّ ممّا يلي يمثل الصيغة اللفظية للعدد ٥٧٣٠٢ (الدرس ١-١)

(أ) سبعة وخمسون ألفًا وثلاث مئة واثنان.

(ب) سبعة وخمسون ألفًا وثلاث مئة وعشرون.

(ج) خمسة وسبعون ألفًا وثلاث مئة واثنان.

(د) سبعة وخمسون ألفًا ومئتان وثلاثة.

٣٤ بلغ عدد السكان في دول مجلس التعاون الخليجي في أحد الأعوام ثلاثة وأربعين مليونًا وثلاث مئة وثمانية وسبعين ألفًا وثمان مئة وستة وعشرين نسمة. اكتب هذا العدد بالصيغة القياسية؟ (الدرس ٢-١)

(أ) ٤٣٠٧٨٨٢٦ (ب) ٤٣٣٠٧٨٢٦ (ج) ٤٣٣٠٧٨٢٦ (د) ٤٣٣٧٨٨٢٦

(أ) ٤٣٠٧٨٨٢٦ (ب) ٤٣٣٧٨٨٢٦ (ج) ٤٣٣٠٧٨٢٦ (د) ٤٣٣٧٨٨٢٦

مراجعة تراكمية

اكتب القيمة المنزلية للرقم الذي تحته خط فيما يلي: (الدرس ١-١)

100000

١٠٠٦٢٥

4

٣٢٠٠٠٤

60000

٢٦٥٣٤١

اكتب كلاً من الأعداد التالية بالصيغتين القياسية والتحليلية: (الدرس ٢-١)

4000+7

4007

أربعة آلاف وسبعة

6000000+400000+30000

6430000

ستة ملايين وأربع مئة وثلاثين ألفًا.

213101903

مئتين وثلاثة عشر مليونًا ومئة وواحدًا ألفًا وتسع مئة وثلاثة.

200000000+10000000+3000000+100000+1000+900+3

الدرس ٢-١: القيمة المنزلية ضمن الملايين