

القيمة المنزلية ضمن الألواف

٣ - ١



أَسْتَعِدُّ

طُول الشَّارِعِ الظَّاهِرِ فِي الصُّورَةِ
١٨١٣ مِترًا.

فكرة الدرس

أقرأ الأعداد ضمن الألواف،
وأكتبها، وأحدد القيم
المنزلية للأرقام فيها.

المفردات

الرقم

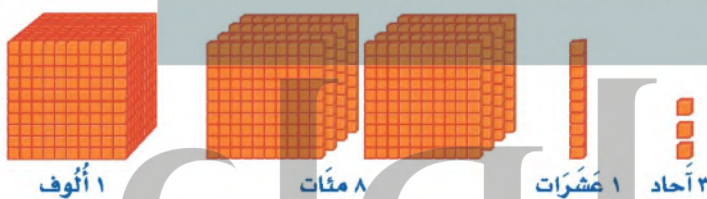
القيمة المنزلية

الصيغة القياسية

الصيغة التحليلية

الصيغة اللفظية

الرقم رمز يُستعمل في كتابة الأعداد. استعملنا الأرقام ١، ٣، ٨ في كتابة العدد ١٨١٣، والقيمة المنزلية للرقم في العدد هي القيمة التي يأخذها بحسب موقعه في ذلك العدد.



يُساعدني جدول المنازل على فهم القيمة المنزلية.

مثال

أحدد القيمة المنزلية

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط في العدد ١٨١٣، ثم أكتب القيمة المنزلية لذلك الرقم.

ألواف	مئات	عشرات	آحاد
١	٨	١	٣

↑ القيمة المنزلية للرقم ١ هي ١٠٠٠ 1000×1
↑ القيمة المنزلية للرقم ٨ هي ٨٠٠ 100×8
↑ القيمة المنزلية للرقم ١ هي ١٠ 10×1
↑ القيمة المنزلية للرقم ٣ هي ٣ 1×3

يقع الرقم ١ في منزلة الألواف، وقيمتها المنزلية هي ١٠٠٠

مثال من واقع الحياة

أحدُ القيمة المنزلة

مبان: صعد أربعة أشخاص درج بنائية عالية، ثم هبطوا إلى أسفل، فمشوا بذلك ١٠٨٠ درجة، أذكر اسم المنزلة المكتوب فيها الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته المنزلية.

أحاد	عشرات	مئات	ألوف
٠	٨	٠	١

الرقم (٠) مكتوب في منزلة المئات، وقيمته المنزلية تساوي الصفر.

أذكر

في العدد ١٠٨٠ توجد منزلتان كتبت فيهما الصفر، هما منزلة الأحاد ومنزلة المئات.

يمكن أن تكتب الأعداد بطرائق مختلفة منها:

الصيغة القياسية: تظهر فيها الأرقام فقط.

الصيغة التحليلية: تظهر فيها مجموع القيم المنزلية للأرقام.

الصيغة اللفظية: تستعمل فيها الكلمات.

أكتب الأعداد

مثال من واقع الحياة

قياس: المسافة بين مدينتي الطائف وتبوك تساوي ١٢٠٤ كيلومترات تقريباً. أكتب العدد ١٢٠٤ بثلاث طرائق

يبيّن جدول المنازل العدد ١٢٠٤:

أحاد	عشرات	مئات	ألوف
٤	٠	٢	١

الصيغة القياسية: ١٢٠٤

الصيغة التحليلية: ١٠٠٠ + ٢٠٠ + ٠ + ٤

الصيغة اللفظية: ألف ومئتان وأربعة.

أَحَدُ اسْمِ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيَمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ: المَثَلانِ ٢،١

المنزلة عشرات
القيمة المنزلية: صفر

٧٥٠٩

٣

المنزلة ألوف
القيمة المنزلية: 2000

٢٣١٢

٢

المنزلة: مئات
قيمة المنزلة: 800

٨٧٠

١

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الْعَدَدَيْنِ الْآتِيَيْنِ بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ: مثال ٢

٨٠٠+٥٠+٦

856

٤

أَلْفٌ وَسِتُّ مِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ.

1604

٥

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالصِّيغَتَيْنِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَاللَّفْظِيَّةِ: مثال ٣

9000+900+9

تسعة آلاف وتسعمئة وتسعة

٩٩٠٩

٨

5000+200+30

خمسة آلاف ومئتان وثلاثون

٥٢٣٠

٧

300+70+5

ثلاثمئة وخمس وسبعون

٣٧٥

٦

ما أكبر عددٍ يُمكنُ كتابتهُ مِنَ الْأَرْقَامِ ١، ٨، ٣، مِنْ دُونِ تَكَرُّرِهَا؟

8310

٩

هي القيمة التي يأخذها الرقم بحسب موقعه في هذا العدد

كَيْفَ أَحَدُّدُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فِي عَدَدٍ مَا؟

أَتَحَدَّثُ

١٠

أَتَدْرِبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أَحَدُ اسْمِ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيَمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ: المَثَلانِ ٢،١

المنزلة ألوف

القيمة المنزلية 3000

٣١٧٦

١١

المنزلة آحاد

القيمة المنزلية 0

٤٨١٠

١٢

المنزلة عشرات

القيمة المنزلية 20

١٠٢٠

١٣

المنزلة مئات

القيمة المنزلية 500

٥٠١

١١

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ: المَثَلانِ ٣

٤٠٠٠+٦٠٠+٧٠+٨

4678

١٥

٣٠٠٠+٢٠+١

3021

١٦

ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَسَبْعُ مِئَةٍ وَسِتُّونَ.

8760

١٧

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالصِّيغَتَيْنِ التَّحْلِيلِيَّةِ وَاللَّفْظِيَّةِ: المَثَلانِ ٣

1000+0+0+1

ألف وواحد

١٠٠١

٢

1000+300+20+4

ألف وثلاث مئة وأربع وعشرون

١٣٢٤

١٩

6000+200+10+9

ستة آلاف ومئتان وتسعة عشر

٦٢١٩

١٨

أَكْتُبُ جَمِيعَ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ، بِحَيْثُ يَكُونُ الْعَدَدُ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ، وَالْعَدَدُ ٣ فِي

135،235،335،435،535،635،735،835،935

مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٢ اكتشف الخطأ: كتب خالد ومعاذ العدد ٢٠١٣ بالصيغة اللفظية كما يأتي:



مُعَاذ
أَلْفَانِ وَثَلَاثَةٌ عَشْرَ



خَالِد
مِئَتَانِ وَثَلَاثَةٌ عَشْرَ

إجابة معاذ هي الصحيحة

أيهما كانت إجابتُهُ صَحِيحَةً؟ وَلِمَاذَا؟

لأن الرقم 2 في منزلة الألوف وليس المنات

أوضح لماذا أستعمل الصفر عند كتابة العدد «أربعة آلاف وستة وثمانون»

٢٣ اكتب

في الصورة القياسية. لأن العدد في الصيغة اللفظية ليس به منات فيكون الصفر في منزلة المنات

تدرب على اختبار

٢٤ لدى وليد ١٢٧٠ ريالاً، أي مما يلي يساوي

٢٥ أي الأعداد التالية يزيد ٧ على العدد

١٢٧٠؟ (الدرس ٣-١)

(أ) ١٠٠٤ (ب) ١٠٠٠+٢٠٠+٧٠ (ج) ٢٠٠٤ (د) ١٠٠٠+٢٠٠+٧٠

(أ) ١٠٠٤ (ب) ١١٠٤ (ج) ٢٠٠٤ (د) ٢٠٠٧

مراجعة تراكمية
الحلول اون لاين
hulul.online

٢٦ بلغ عدد أسئلة واجب الرياضيات المنزلي لدى ليلى ١٥ سؤالاً ليوم الإثنين، و١٨ سؤالاً ليوم الثلاثاء،

فما عدد أسئلة واجب الرياضيات المنزلي لدى ليلى خلال اليومين؟ (الدرس ٢-١)

عدد أسئلة الواجب 33 سؤال $33=18+15$

انجز: أعدد النمط، ثم اكتب العدد المناسب في: (الدرس ١-١)

$25=2+23$

$21=2+19$

٢٧

25

٢٣

21

٢٨

النمط إضافة 10

١٩٥،

١٦٥،

١٤٥،

١٨٥،

185

175

155