

الفصل ١

القيمة المنزلية

٤-١

القيمة المنزلية ضمن عشرات الألوف

فكرة الدرس

أقرأ الأعداد ضمن عشرات
الألوف، وأكتبها، وأحدد القيم
المنزلية للأرقام فيها.

المفردات

الدورة



أستعد

طائر الخرشفة

يقطع طائر الخرشنة في رحلات
هجرته مسافات طويلة هي الأطول
بين الطيور.



أستعد

طائر الخرشفة

وقد رصد العلماء أنه قد قطع في إحدى
رحلات هجرته ٣٢١٥٦ كيلومتراً في
٩٠ يوماً تقريباً.

أستعمل جدول المنازل ليساعدني
على قراءة الأعداد الكبيرة، حيث
تقسم أرقام العدد لتشكل كل ٣
أرقام منها قسما يسمى دورة.

أحدد القيمة المنزلية

مثالان

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط في العدد
٣٢١٥٦، ثم أكتب قيمته المنزلية:

١

دورة الألوف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٣	٢	١	٥	٦

بما أن الرقم ٣ الذي تحته خط يقع في
منزلة عشرات الألوف، فإن قيمته
المنزلية هي ٣٠٠٠٠.

أكتب العدد ٣٢١٥٦ بثلاث طرائق:

الصيغة القياسية: ٣٢١٥٦

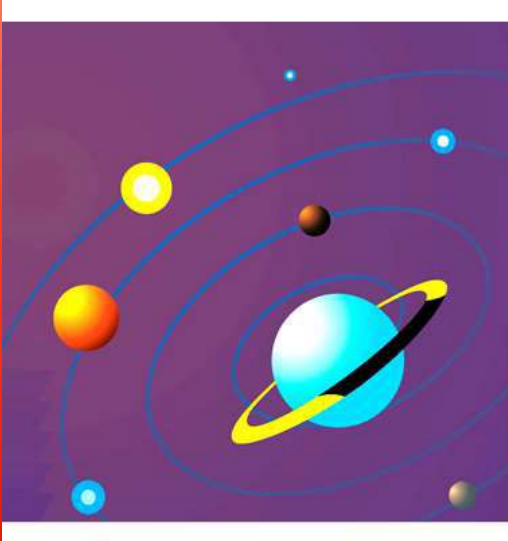
الصيغة التحليلية: ٣٠٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ١٠٠ + ٥٠ + ٦

الصيغة اللفظية: اثنان وثلاثون ألفاً ومئة وستة وخمسون.

أقرأ الأعداد وأكتبها

مثالان من واقع الحياة

كواكب: من أصغر الكواكب في مجموعتنا الشمسية، كوكب (أورانوس)، ويبلغ طول قطره حوالي ٥.٧٢٣ كيلومتراً.



أكتب طول قطر كوكب أورانوس
بالصيغة التحليلية.

٣

$$٥٠٠٠٠ + ٧٠٠ + ٢٠ + ٣ = ٥.٧٢٣$$

أقرأ الأعداد وأكتبها

مثالان من واقع الحياة

كواكب: من أصغر الكواكب في مجموعتنا الشمسية، كوكب (أورانوس)، ويبلغ طول قطره حوالي ٥.٧٢٣ كيلومتراً.

أكتب طول قطر كوكب أورانوس
بالصيغة اللفظية.

خمسون ألفاً وسبع مئة وثلاثة وعشرون.

٤



أُتَاكِدُ



أحد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

٦٢٥٧٤

١

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٦	٢	٥	٧	٤

أتأكد



أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

٦٢٥٧٤

١

اسم منزلة الرقم ٤ : الآحاد
قيمته المنزلية: ٤

أتأكد



أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

٣٨٠٣٥

٢

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٣	٨	٠	٣	٥

أُتَاكَد



أحد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

٣٨٠٣٥

٢

اسم منزلة الرقم (٠): المئات
قيمته المنزلية: الصفر

أتأكد



أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

٥ ٣ ٤ ٥ ٦

٣

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٥	٣	٤	٥	٦

أُتَاكَد



أحد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

٥ ٣ ٤ ٥ ٦

٣

اسم منزلة الرقم ٥ : عشرات
الألوف

قيمته المنزلية: ٥٠٠٠٠

أتأكد



أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

١ ٢ ٣ ٤ ٥

٤

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	١	٢	٣	٤	٥

أُتَاكِدْ



أحد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: **مثال ١**

١ ٢ ٣ ٤ ٥

٤

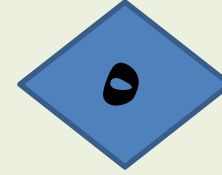
اسم منزلة الرقم ٢ : الألو ف
قيمته المنزلية: ٢٠٠٠

أكتب كلا من العددين الآتيين
بالصيغة القياسية: مثال ٢

أتأكد



$$50000 + 1000 + 300 + 3$$



$$51303$$



أكتب كلا من العددين الآتيين
بالصيغة القياسية: مثال ٢

أتأكد



٦ اثنا عشر ألفاً وأربعة.

١٢٠٠٤



أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين: التحليلية،
واللفظية: الأمثلة (٢ - ٤)

أتأكد



٢ ٣ ٤ ٧ ٢

٧

الصيغة التحليلية: $20000 + 3000 + 400 + 70 + 2$

الصيغة اللفظية: ثلاث وعشرون ألفاً وأربع مئة واثنان
وسبعون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين: التحليلية،
واللفظية: الأمثلة (٢ - ٤)

أتأكد



٤٩٦٠٢

٨

الصيغة التحليلية: $٤٠٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ٦٠٠ + ٢$

الصيغة اللفظية: تسعة وأربعون ألفاً وست مئة واثنان

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين: التحليلية،
واللفظية: الأمثلة (٢ - ٤)

أتأكد



٥٢٢٢٠ ٩

الصيغة التحليلية: $٥٠٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ٢٠٠ + ٢٠$

الصيغة اللفظية: اثنان وخمسون ألفاً ومئتان
وعشرون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين: التحليلية،
واللفظية: الأمثلة (٢ - ٤)

أتأكد



٧١٠٠٢

١٠

الصيغة التحليلية: $٧٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٢$

الصيغة اللفظية: واحد وسبعون ألفاً واثنان.

أؤكد



قرأ محمد العدد الظاهر في عداد المسافات في
سيارة والده فقال: ستة وثلاثون ألفاً وخمس مئة
وثلاثة وعشرون كيلومتراً. أكتب هذا العدد
بالصيغتين: القياسية والتحليلية.



الصيغة القياسية: ٣٦٥٢٣

الصيغة التحليلية: ٣ + ٢٠ + ٥٠٠ + ٦٠٠٠ + ٣٠٠٠٠

أُتحدِثُ

١٢

أُتأكدُ



يعتقد سعد أن العدد ٦١٩٠٣ يمكن أن يكتب على الصورة: $٦٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٩٠ + ٣$ فهل هو على صواب؟ أوضح إجابتي.

سعد ليس على صواب لأن الرقم ٩ يقع في منزلة المئات وقيمته المنزلية ٩٠٠ و ليس ٩٠ ويجب أن يوضع في منزلة العشرات ٠ وفي منزلة المئات ٩.

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

١٥٣٨٨

١٣

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	١	٥	٣	٨	٨

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

١٥٣٨٨

١٣

اسم منزلة الرقم ٨: العشرات
قيمته المنزلية: ٨٠

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

١٩٧٥٦ ١٤

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	١	٩	٧	٥	٦

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

١٤ ١٩٧٥٦

اسم منزلة الرقم ٩ : الألوف
قيمته المنزلية: ٩٠٠٠

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٣٠٦٥٤ **١٥**

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٣	.	٦	٥	٤

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٣٠٦٥٤ **١٥**

اسم منزلة الرقم (٠): الألف
قيمته المنزلية: الصفر

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٤ ٣ ٥ ٤ ٣

١٦

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٤	٣	٥	٤	٣

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٤٣٥٤٣

١٦

اسم منزلة الرقم ٤ : عشرات
الألوف

قيمته المنزلية: ٤٠٠٠

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٥٧٠.٨١_ ١٧

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٥	٧	.	٨	١

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٥٧٠.٨١_ ١٧

اسم منزلة الرقم ١ : الآحاد
قيمته المنزلية: ١

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٦٩٠٠٣ **١٨**

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٦	٩	٠	٠	٣

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

١٨
٦٩٠٠٣

اسم منزلة الرقم ٦ : عشرات
الألوف

قيمته المنزلية: ٦٠٠٠٠

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٧٠٠٠٠_ ١٩

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٧

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٧٠٠٠٠_ ١٩

اسم منزلة الرقم (٠): الآحاد
قيمته المنزلية: الصفر

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٧٦.٦٠

٢٠

ألوف			آحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	٧	٦	.	٦	.

أُتدرب، وأحل المسائل

أحدد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط، ثم أكتب قيمته
المنزلية في كل مما يأتي: مثال ١

٧٦.٦٠

٢٠

اسم منزلة الرقم ٦ : العشرات
قيمته المنزلية: ٦٠

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغة القياسية:
مثال ٢

أدرب، وأحل المسائل

$$٢٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٢٠٠ + ٢٠ + ٢$$

$$٢٤٢٢٢$$

$$١٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠ + ١٠ + ١$$

$$١١١١١$$

٢١

٢٢

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغة القياسية:
مثال ٢

أدرب، وأحل المسائل

أربعون ألفاً وثلاث مئة وثمانون.

٢٣

٤٠٣٨٠

اثنان وثلاثون ألفاً وخمسة وعشرون.

٢٤

٣٢٠٢٥

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

١٢١٩٤

٢٥

الصيغة التحليلية: $١٠٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ١٠٠ + ٩٠ + ٤$

الصيغة اللفظية: اثنا عشر ألفاً ومئة وأربع وتسعون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٢٨٤٥١

٢٦

الصيغة التحليلية: $٢٠٠٠٠ + ٨٠٠٠ + ٤٠٠ + ٥٠ + ١$

الصيغة اللفظية: ثمانية وعشرون ألفاً وأربع
مئة وواحد وخمسون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٣٩٢٣٤

٢٧

الصيغة التحليلية: $٣٠٠٠٠ + ٩٠٠٠ + ٢٠٠ + ٣٠ + ٤$

الصيغة اللفظية: تسعة وثلاثون ألفاً ومئتان
وأربعة وثلاثون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٥١١٦٠

٢٨

الصيغة التحليلية: $+١٠٠٠ + ١٠٠ + ٦ + ٠ + ٥٠٠٠$

الصيغة اللفظية: واحد وخمسون ألفاً ومئة وستون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٦٠٣٧١

٢٩

الصيغة التحليلية: $٦٠٠٠٠ + ٣٠٠ + ٧٠ + ١$

الصيغة اللفظية: ستون ألفاً وثلاث مئة وواحد
وسبعون

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٧٣١٠٠

٣٠

الصيغة التحليلية: $70000 + 3000 + 100 + 0 + 0$

الصيغة اللفظية: ثلاث وسبعون ألف ومئة

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٨١٠٠١

٣١

الصيغة التحليلية: $٨٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ١$

الصيغة اللفظية: واحد وثمانون ألفاً وواحد

أكتب كلا من الأعداد الآتية
بالصيغتين التحليلية واللفظية:
الأمثلة (٢ - ٤)

أدرب، وأحل المسائل

٩٩٠٢٧

٣٢

الصيغة التحليلية: $90000 + 20 + 7$
٩٠٠٠٠

الصيغة اللفظية: تسع وتسعون ألف وسبعة
وعشرون

ملف البيانات

يوضح الجدول المجاور كميات
محصول العنب في بعض مناطق
المملكة عام ١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م.

كميات محصول العنب في
بعض مناطق المملكة عام
١٤٣٤ هـ

المنطقة	الكمية (كيلو جرام)
الرياض	٣٣٥٥٧
مكة المكرمة	١٧٥٧٥
تبوك	٦٢٤٨
الجوف	١٥٧٣٠

ما المناطق التي كمية محصولها لها
منزلة عشرات الألوف؟

الرياض ومكة المكرمة والجوف.

ملف البيانات

يوضح الجدول المجاور كميات
محصول العنب في بعض مناطق
المملكة عام ١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م.

كميات محصول العنب في
بعض مناطق المملكة عام
١٤٣٤ هـ

المنطقة	الكمية (كيلو جرام)
الرياض	٣٣٥٥٧
مكة المكرمة	١٧٥٧٥
تبوك	٦٢٤٨
الجوف	١٥٧٣٠

أكتب كمية المحصول في مكة
المكرمة بالصيغة اللفظية.

٣٤

سبعة عشر ألفا وخمسمائة وخمسة وسبعون

ملف البيانات

يوضح الجدول المجاور كميات محصول العنب في بعض مناطق المملكة عام ١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م.

كميات محصول العنب في بعض مناطق المملكة عام ١٤٣٤ هـ

المنطقة	الكمية (كيلو جرام)
الرياض	٣٣٥٥٧
مكة المكرمة	١٧٥٧٥
تبوك	٦٢٤٨
الجوف	١٥٧٣٠

ما المنطقة التي كمية محصولها فيها رقم قيمته المنزلية ٥٠٠٠؟

٣٥

الجوف؛ لأن ٥ تقع في منزلة الألوف ١٥٧٣٠

مهارات التفكير العليا....

مسائل

مسألة مفتوحة: أكتب ثلاثة أعداد
مختلفة، بحيث تكون منزلة
الألوف في كل منها الرقم ٥.

٣٦

١٥٢٣٤ ، ٥٣٤٢ ، ٣٥٧٢٩

مهارات التفكير العليا....

مسائل



٣٧

أوضح الفرق بين الصيغتين القياسية
والتحليلية للعدد.

الصيغة التحليلية: يظهر فيها مجموع القيم المنزلية
للأرقام.

الصيغة القياسية: أكتب العدد (تظهر فيها الأرقام
فقط).