

قراءة وكتابة أعداد متعددة الأرقام

الدرس ٢

السؤال السادس
كيف تساعد التبعة المكانية في
تمثيل قيمة الأعداد؟

توضح مخططات العد العادي تبعة كل رقم الأرقام الثلاثة المرتبطة
معها في نفس **مربع** تحصل التواصل بين الموارد. اذكر اسم كل مورقة
وتحصلها على ملخصها.

الرياضيات في حياتنا



المثال ١

اكتشف فلقيه أن أحد طيور الباروس طار مسافة 40,206 كيلومترات في 90 يوماً فقط.
استخدم مخطط التبعة المكانية لقراءة عدد الكيلومترات التي قطعها الطائر.

توضح مخطط العد العادي العدد 40,206

| دوران الأربع | | | دوران الأحاد | | |
|--------------|---------|--------|--------------|---------|--------|
| الآحاد | العشرات | الآلاف | الآحاد | العشرات | الآلاف |
| ٤ | ٠ | ٣ | ٢ | ٠ | ٦ |

توجد العاملة بعد دوران الأربع. في **ألف** عدد قراءة العدد.

ثلـ، أربعين ألفـ، ستـ، وستـ

لذلك، فإن طائر الباروس طار مسافة أربعين ألفـ، وستـ، وستـ كيلومترات.

يمكن كتابة الأعداد بطريق مختلف في **الصيغة العاديـة** أو **الصيغة الأحادـية**. يتم استخدام الأرقم
الخطـ لوضـع العـدـ **الصيـغـةـ الـعـوـضـةـ** توضح العـدـ كمجموع لمـنـ كلـ رقمـ **الصـيـغـةـ الـكـذاـبةـ** توضح
الـعـدـ بـاستـخدـامـ الـكـلـيـاتـ فـخطـ.

مثال 2



العدد المكتوب $1,002,000$ مكتوب في المائة 2 والوحدة المروضة 000 .

يوضح مخطط الترتيب المكتوب $1,002,000$

| مقدمة المليون | | | مقدمة الآلاف | | | مقدمة المائة | | |
|---------------|------|------|--------------|------|------|--------------|------|------|
| مليون | آلاف | مائه | آلاف | آلاف | مائه | مليون | آلاف | مائه |
| | ١ | ٨ | ٨ | ٢ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |

مكتوب العدد بالعىدة المئوية وبالعىدة المروضة.

$1,8\boxed{8}\boxed{2},\boxed{0}\boxed{0}\boxed{0}$ ← العىدة المئوية

$1,000,000 + \underline{800,000} + 80,000 + \underline{2,000}$ ← العىدة المروضة

مكتوب العدد بالعىدة المئوية.
ثانية $\underline{\text{لـ}}$ مائة $\underline{\text{وـ}}$ مائة $\underline{\text{وـ}}$ مائة $\underline{\text{وـ}}$



تمرين موجه

مكتوب كل عدد بالعىدة المئوية.

١. ثلاثية وسبعين وأربعين ألفاً وسبعين وعشرون $349,025$

٢. $400,000 + 90,000 + 2,000 + 800 + 10 + 4$ ٤٩٢,٨١٤

مكتوب كل عدد بالعىدة المروضة والعىدة المئوية.

$492,032$ ٣

$400,000 + 90,000 + 2,000 + 30 + 2$

أربعمائة وأثنان وتسعون ألفاً وأثنان وثلاثون.

$3,028,002$ ٤

$3,000,000 + 20,000 + 8,000 + 2$

ثمانية وعشرون ألفاً وأثنان

تعارين ذاتية

أكتب كل عدد بالصيغة التنازليه.

25,408

٥. خمسة وعشرون ألفاً واربعمائة وثمانية

40,911

٦. اربعون ألفاً وثمانية وأحد عشر

761,356

٧. سبعمائة وواحد وسبعين ألفاً وسبعين وسبعين وستمائة وستة وخمسون

٨. سبعمائة ملايين وسبعين واثنان وستون ألفاً وستمائة وواحد عشر

5,762,111

٩. $600,000 + 80,000 + 4$ 680,004

١٠. $20,000 + 900 + 70 + 6$ 20,976

١١. $9,000,000 + 200,000 + 1,000 + 500 + 2$ 9,201,502

أكتب كل عدد بالصيغة المبردة والصيغة المكتوبة.

١٢. ٤٨٥,٨٣٠

الصيغة المكتوبة:

٤٠٠,٠٠٠ + ٨٠,٠٠٠ + ٥,٠٠٠ + ٨٠٠ + ٣٠

الصيغة المكتوبة:

أربعمائة وخمسة وثمانون ألفاً وثمانية وثلاثون.

١٣. ٣,٠٢٩,٢٥١

الصيغة المكتوبة:

٣,٠٠٠,٠٠٠ + ٢٠,٠٠٠ + ٩,٠٠٠ + ٢٠٠ + ٥٠ + ١

الصيغة المكتوبة:

٣٥٣ ملايين تسعة وعشرون ألفاً مائة وواحد وخمسون

حل المسائل



المواضيع

١٤. **المواضيع** خطط للطلاب في زين للبيزنس ملابس، منها بقيمة ٣٣٢,٠٠٠ روبل، وبـ ٦٠٪ رائحة زين للبيزنس بقيمة ١,٠٠٠ روبل.
أكتب القيمة المجمعة للغسيل بالصيغة الموسعة وبالصيغة الكلامية.

$$1,000 + 200 + 30 + 2$$

الصيغة الموسعة

ألف و مائة واثنان وثلاثون

الصيغة الكلامية

١٥. يبلغ التعداد الشكلي للتبرع حوالي أربعمائتين وسبعين وأربعين من الألاف.
أكتب هنا العدد بالصيغة الكلامية.

٤,٧٠٢,٠٠٠

١٦. يبلغ التعداد الشكلي لمجموعية الدوبيكان حوالي ٩,٣٦٦,٠٠٠. أكتب هنا العدد
بالصيغة الكلامية.

نحوة ملايين ثلاثة وستة وستون ألفاً

الإجابات النهائية: ١٧، ١٨

١٧. الماء

١٧. **المواضيع** البحث عن الماء كتب بقيمة الصيغة الموسعة للعدد ٢,٤٠٨,٦١٥ لروبل.

$$2,000,000 + 400,000 + 80,000 + 10 + 5$$

أبحث عن الماء في إمانتها ومسقط.

كتب بقيمة قيمة الرقم ٨ في العدد ٨٠,٠٠٠ بدلاً من ٨,٠٠٠. الصيغة الموسعة هي

$$2,000,000 + 400,000 + 8,000 + 600 + 10 + 5$$

١٨. الاستفادة من الماء الأساسي ما هي الصيغة الموسعة للربح.

توضع الصيغة الموسعة قيمة كل رقم.

وأجيالى للمزرعة

الدرس ٢

فرادة وكتابة أعداد متعددة
الأرقام

مساعد الواجب المزلي

$$\text{أدب } 5 + 300,000 + 60,000 + 300 + 10 + 5 = 1,000,000 + 300,000 + 60,000 + 300 + 10 + 5$$

بالصيغة التبادلية، ثم أقرأ العدد بصيغة على

$$\text{الصيغة التبادلية: } 1,360,315$$

هناك، فنستخدم العوامل (١) في التحول بين المترادفات. هل أنت
المتردلة حتى كل ذلك؟

| دورة الملايين | | | دورة الألوف | | | دورة الأحادي | | |
|---------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| الآلاف | الآلاف | الآلاف | الآلاف | الآلاف | الآلاف | الآلاف | الآلاف | الآلاف |
| ١ | ٣ | ٦ | ٠ | ٣ | ١ | ٥ | | |

هل، مليون وثلاثمائة وستين ألفاً وثلاثمائة وخمسة عشر

$$\text{أكتب العدد: } 756,491 \text{ بالصيغة المروسة وبالصيغة الكاذبة}$$

$$\text{الصيغة المروسة: } 1,000,000 + 300,000 + 60,000 + 300 + 10 + 5$$

$$\text{الصيغة الكاذبة: سبعة مائة وستين ألفاً وأربعين ألفاً وواحد وسبعين}$$

ććććć

١. أكتب مليون وستة وعشرة وأربعين ألفاً وستين وسبعين وثلاثين بالصيغة التبادلية.

$$1,145,237$$

٢. أكتب العدد 87,192 بالصيغة التبادلية والصيغة المروسة.

سبعة وثمانون ألفاً وسبعين واثنان وعشرون:

$$80,000 + 7,000 + 100 + 90 + 2$$

حل المسائل



أمثل المسائل الموسعة

3. الممارسة

للحذر من مسيرة صحة العمل

- 91,765 = 90,000 + 1,000 + 700 + 60 + 5
4. 798,054 = 700,000 + 90,000 + 8,000 + 50 + 4
5. 5,925,020 = 5,000,000 + 900,000 + 20,000 + 5,000 + 20
6. 2,802,136 = 2,000,000 + 800,000 + 2,000 + 100 + 30 + 6

مراجعة المفردات

هذا كل تعریف. اختر الكلمة (الكتيّبات) الصحيحة لعبّر الفراغات.

الدورة

المسيمة الموسعة

المسيمة التالية

المسيمة التالية

7. طريقة كتابة العدد باستخدام الكتيبات

ا ل ص ن م ا ل ك ل ا ت ا ن

8. طريقة الترتيبية لكتيبة عدد باستخدام الأرقام

ا ل ص ن م ا ل ك ل ا ت ا ن

9. طريقة كتابة الأسماء بتحديد مجموع قيمة كل رقم

ا ل ص ن م ا ل ك ل ا ت ا ن

10. كل مجموعة من ثلاثة أرقام في مخطط التبعة المركبة

ا ل ص ن م ا ل ك ل ا ت ا ن

تمرين على الاختبار

11. ما هي المسيمة الموسعة الصحيحة للعدد ١٤٥,٠٩٨

- (A) $45,000 + 98$
- (B) $4,000 + 5,000 + 9 + 8$
- (C) $40,000 + 500 + 90 + 8$
- (D) $40,000 + 5,000 + 90 + 8$