

المعلم الإلكتروني شامل 2024 - 2025

حل أسئلة الدرس

حل أسئلة أتتحقق من فهمي
أَكْتُبُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّفْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

3574 العدد 7 في منزلة العشرات إذن القيمة المنزلية (70) 1

5087 العدد 5 في منزلة الألوف إذن القيمة المنزلية (5000) 2

1908 العدد 9 في منزلة المئات إذن القيمة المنزلية (900) 3

8106 العدد 8 في منزلة الألوف إذن القيمة المنزلية (8000) 4

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّةِ:

4807 أربعة ألوف وثمانمئة وسبعة 5

6249 ست ألوف ومئتان وتسع وأربعون 6

أَقْرَأُ الْعَدَدَ، وَأَكْتُبُهُ بِالصِّيغَةِ الْقِيَاسِيَّةِ:

ألفان وسبعمئة وأربعة وستون 2764

ثمانية آلاف وتسعة عشر 8019

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصِّيغَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

$$3+70+200+5000 = 5273$$

$$8042 = 8000+000+40+2$$

أحل المسألة

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

الحسّ العدديّ: أكتب عددًا من 4 منازل فيه منزلة العشرات 3، ويزيد الرقم في منزلة المئات على الرقم في منزلة الأحاد بمقدار 2، ومجموع أرقامه يساوي 12
الإجابة:

3432

حل أسئلة كتاب التمارين

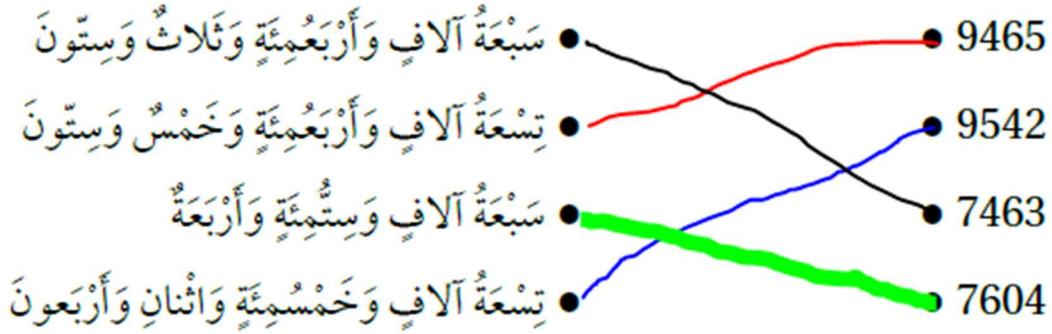
أكتب العدد بالصيغة التحليلية:

$$3634 = 3000 + 600 + 30 + 4$$

$$5217 = 5000 + 200 + 10 + 7$$

$$3592 = 3000 + 500 + 90 + 2$$

أصل بخط بين العدد بالصيغة القياسية وما يقابله بالكلمات:



أتأمل الأعداد الآتية جيدًا، ثم أكتب ثمانية أعداد أخرى مجموع أرقام كل منها 8 والرقم في منزلة الألوف 5

8000

7100

7010

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

7001

6200

6020

6002

6110

6101

6011

الإجابة

5120

5210

5012

5102

5201

5300

5003

5030

شرح

الدرس الثاني: القيمة المنزلية ضمن الألف



الكلمات المفتاحية

المعلم الإلكتروني شامل 2024 - 2025

• الصيغَةُ القياسِيَّةُ

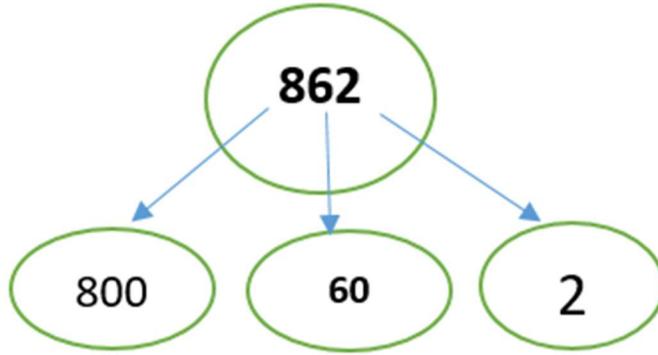
• الصيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ

• الصيغَةُ النَّحْلِيَّةُ



تمهيد

أكتب القيمة المنزلية للأرقام الآتية داخل العدد 862



أستكشف

استقلت المملكة الأردنية الهاشمية عام 1946 م. كيف أكتب عام الإستقلال بالكلمات؟



قبل الإجابة لاحظ أن هذا العام يتكون من أربعة أعداد (آحاد وعشرات ومئات وألوف).

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

ولقد تعلمنا في الدرس السابق العدد ألف وكيفية تمثيل هذا العدد.

فالمطلوب في هذا السؤال هو تحويل العدد من صيغة الأرقام إلى صيغة الحروف والكلمات.

سوف نتعلم في هذا الدرس قراءة الأعداد وكتابتها ضمن الألف.

أتعلم

تُستعمل الأرقام في كتابة الأعداد، فمثلًا نستخدم الأرقام 9، 6، 5، 7 في كتابة العدد 7569 ونساعدني لوحة المنازل على تحديد القيمة المنزلية لكل رقم في العدد.



ألاحظ في لوحة المنازل السابقة أن العدد 7 يقع في منزلة الألف، مما يعني أن قيمته المنزلية 7000

يُمكن كتابة العدد بثلاث صيغ مختلفة، هي:

الصيغة القياسية **standard form** التي يكتب فيها العدد باستعمال أرقامه $\llcorner 7569$.

الصيغة التحليلية **expanded form** التي يكتب فيها العدد على صورة مجموع القيم المنزلية لأرقامه $\llcorner 7000 + 500 + 60 + 9$.

الصيغة اللفظية **word form** التي تعني كتابة العدد بالكلمات \llcorner سبعة آلاف وخمسة وستون

الصيغة القياسية

7569

الصيغة التحليلية

$7000 + 500 + 60 + 9$

الصيغة اللفظية

سبعة آلاف وخمسة وستون

💡 الآن سوف نعود للمثال الذي في بداية الدرس.

ألاحظ أن العدد 1946 يتكون من الأرقام (1، 9، 4، 6)

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

ويتم كتابة العدد بالصيغ الثلاث كما يلي:

الصيغة القياسية: 1946

الصيغة التحليلية: $1000+900+40+6$

الصيغة اللفظية: ألف وتسعمئة وست وأربعون

ألاحظ أنه في كل منزلة أضيف صفرا على يمين العدد ليمثل ذلك القيمة المنزلية للعدد. 💡

فمثلا القيمة المنزلية للعدد **4444**

4 في الآحاد القيمة المنزلية (4)

4 في العشرات القيمة المنزلية (40)

4 في المئات القيمة المنزلية (400)

4 في الألوف القيمة المنزلية (4000)

مثال: أكتب الأرقام (5، 9، 1، 8) بالصيغ الثلاث المختلفة.

الصيغة القياسية: 8195

الصيغة التحليلية: $8000+100+90+5$

الصيغة اللفظية: ثمانية ألوف ومئة وخمس وتسعون.



أَتحدَّثُ: كَيْفَ أَحَدِّدُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزَلِيَّةَ لِكُلِّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ؟

ألاحظ أن القيمة المنزلية للعدد تتحدد تبعا للمنزلة التي يقع فيها العدد (الآحاد أو العشرات أو المئات أو الألوف)

يمكن أن أحدد القيمة المنزلية للعدد من خلال كتابته بالصورة التحليلية

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

العدد الذي في الأحاد هذا يعني أن قيمته تقع بين 0-9

والعدد الذي في العشرات أقوم بالعدّ عشرات إلى أن أصل إلى العدد المطلوب فلو كان في 7 في العشرات فهذا يعني أن قيمته المنزلية 70

والعدد الذي في المئات أقوم بالعدّ مئات إلى أن أصل إلى العدد المطلوب فلو كان في 9 في المئات فهذا يعني أن قيمته المنزلية 900

والعدد الذي في الألوف أقوم بالعدّ ألوف إلى أن أصل إلى العدد المطلوب فلو كان في 8 في الألوف فهذا يعني أن قيمته المنزلية 8000

المعلم الإلكتروني الشامل