

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

حل أسئلة الدرس

أتحقق من فهمي

أجد ناتج الجمع ذهنيًا:

$$2341 + 199 = 2540$$

1

$$3512 + 298 = 3810$$

2

$$5329 + 497 = 5826$$

3

$$6277 + 396 = 6673$$

4

$$1005 + 899 = 1904$$

5

$$1128 + 696 = 1824$$

6

$$3005 + 597 = 3602$$

7

$$4094 + 499 = 4593$$

8

$$8488 + 196 = 8684$$

9

$$7411 + 396 = 7807$$

10

أحل المسألة

في مزرعة محمود 2593 شجرة زيتون و 397 شجرة تفاح، ما عدد الأشجار جميعها في مزرعة محمود؟

الإجابة:

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

1. أُعْطِيَ الْعَدَدُ الْقَرِيبَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ مِقْدَارًا لِيُصْبِحَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ.

$$397 + 3 = 400 \text{ وهو عدد من مضاعفات المئة}$$

2. أَخَذُ مِنَ الْعَدَدِ الْآخَرَ الْمِقْدَارَ نَفْسَهُ.

$$3593 - 3 = 2590$$

3. أُعِيدَ كِتَابَةُ جُمْلَةِ الْجَمْعِ ، ثُمَّ أُجِدَ النَّاتِجُ.

$$2590 + 400 = 2990$$

حل أسئلة كتاب التمارين

أجد ناتج الجمع ذهنيًا:

$$9119 + 196 = 52249315 + 299 = 25585523 + 398 = 15992956 + 295 = 1894$$

أمرر العدد في آلة الجمع، ثم أكتب العدد الناتج في المستطيل، (أجد ناتج الجمع ذهنيًا)

1125		
2143		
4455		
3882		
1264		
5376		

الإجابة:

المعلم الالكتروني شامل 2024 - 2025

2124

3142

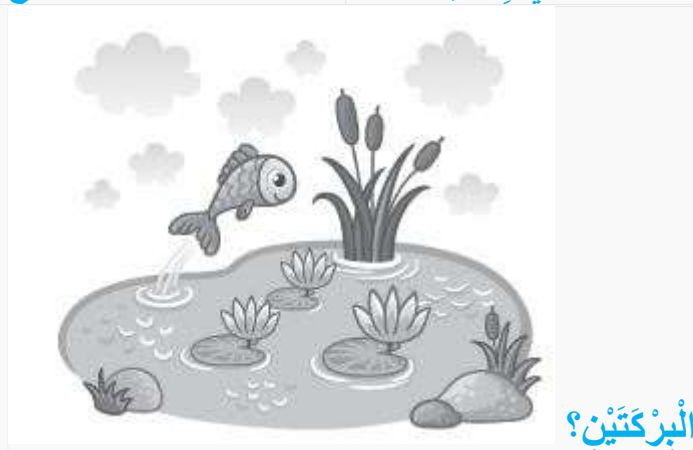
5454

4881

2263

6375

في بركة 1108 سمكات، وفي بركة أخرى 198 سمكة، ما مجموع أعداد الأسماك في



الإجابة:

1306

اشترى محمود غسالة بسعر JD 1200 ، وطاوله مكتب بسعر JD 298 ، ما قيمة المشتريات؟

الإجابة

1498

شرح

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

الدرس الثاني: الجمع الذهني



الكلمات المفتاحية

الجمع الذهني



تمهيد

تعملنا في الدرس السابق جمعنا عدد مكون من أربع منازل مع عدد من مضاعفات 10 و 100 و 1000.



أستكشف

كَيْفَ أَجِدُ ثَمَنَ جِهَازِ الْحَاسُوبِ وَالطَّابَعَةِ ذَهْنِيًّا؟



قبل الإجابة ألاحظ أن ثمن الحاسوب (1023) يتكون من أربعة أعداد (آحاد وعشرات ومئات وألف).

أما ثمن الطابعة (299) وهو عدد ليس من مضاعفات المئة لكنه قريب من مضاعفات المئة.

• سوف نتعلم في هذا الدرس جمع عدد مكون من أربع منازل مع عدد قريب من مضاعفات 100



أتعلم

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

• كَيْ أَجْمَعَ الْعَدَدَيْنِ 198 وَ 1456 ذَهْنِيًّا، أَلَا حِظُّ أَنَّ الْعَدَدَ 198 قَرِيبٌ مِنْ أَحَدِ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ وَهُوَ 200 ؛ إِذَا أَجْمَعُ 2 لِلْعَدَدِ 198 لِيُصْبِحَ 200 ، وَأَطْرَحُ 2 مِنْ الْعَدَدِ 1456 لِيُصْبِحَ 1454 ، ثُمَّ أَجْمَعُ ذَهْنِيًّا.

وذلك وفق الخطوات التفصيلية الآتية:

1. أُعْطِيَ الْعَدَدَ الْقَرِيبَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ مِقْدَارًا لِيُصْبِحَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ.

$$200 = 2 + 198 \text{ وهو عدد من مضاعفات المئة}$$

2. أَخَذُ مِنَ الْعَدَدِ الْآخَرَ الْمِقْدَارَ نَفْسَهُ.

$$1454 = 2 - 1456$$

3. أُعِيدُ كِتَابَةَ جُمْلَةِ الْجَمْعِ ، ثُمَّ أَجِدُ النَّاتِجَ.

$$200 + 1454 = 1654$$

$$\begin{array}{r} 1456 + 198 \\ \downarrow -2 \quad \downarrow +2 \\ 1454 + 200 = 1654 \end{array}$$

أَتَذَكَّرُ:

حِينَ أَجْمَعُ أَحَدَ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ مِنْهُ إِلَى عَدَدٍ آخَرَ فَإِنَّنِي أَجْمَعُ الْمِنَاتِ فَقَطْ.

الآن سوف نرجع للمثال الذي في بداية الدرس لمزيد من التوضيح:

1. أُعْطِيَ الْعَدَدَ الْقَرِيبَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ (ثَمَنُ الطَّابِعَةِ) مِقْدَارًا لِيُصْبِحَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ.

$$300 = 1 + 299 \text{ وهو عدد من مضاعفات المئة}$$

المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

2. أَخْذُ مِنَ الْعَدَدِ الْآخَرِ الْمِقْدَارَ نَفْسَهُ. ثَمَّنِ الْحَاسُوبَ)

$$1022=1-1023$$

3. أُعِيدُ كِتَابَةُ جُمْلَةٍ الْجَمْعِ ، ثُمَّ أجدُ النَّاتِجَ.

$$300+1022=1322$$



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أجدُ نَاتِجَ جَمْعِ الْعَدَدَيْنِ 297 وَ 5433 ذَهْنِيًّا؟

1. أُعْطِيَ الْعَدَدَ الْقَرِيبَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ مِقْدَارًا لِيُصْبِحَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ.

$$300=3+279 \text{ وهو عدد من مضاعفات المئة}$$

2. أَخْذُ مِنَ الْعَدَدِ الْآخَرِ الْمِقْدَارَ نَفْسَهُ.

$$5430=3-5433$$

3. أُعِيدُ كِتَابَةُ جُمْلَةٍ الْجَمْعِ ، ثُمَّ أجدُ النَّاتِجَ.

$$300+5430=5730$$

مثال إضافي للتوضيح: أجد ناتج جمع العددين 495 و 7356 ذهنيًا

1. أُعْطِيَ الْعَدَدَ الْقَرِيبَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ مِقْدَارًا لِيُصْبِحَ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ.

$$500=5+495 \text{ وهو عدد من مضاعفات المئة}$$

2. أَخْذُ مِنَ الْعَدَدِ الْآخَرِ الْمِقْدَارَ نَفْسَهُ.

$$7351=5-7356$$

3. أُعِيدُ كِتَابَةُ جُمْلَةٍ الْجَمْعِ ، ثُمَّ أجدُ النَّاتِجَ.

$$500+7351=7851$$