

# المعلم الالكتروني شامل 2024 - 2025

## حل أسئلة الدرس

حل أسئلة أتتحقق من فهمي

أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيْبِ إِلَى أَقْرَبِ 100 :

$$5721 + 3125 \Rightarrow 5700 + 3100 = 8800$$

1

$$1360 + 2179 \Rightarrow 1400 + 2200 = 3600$$

2

$$8136 + 1301 \Rightarrow 8100 + 1300 = 9400$$

3

أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيْبِ إِلَى أَقْرَبِ 1000 :

$$6512 + 1908 \Rightarrow 7000 + 2000 = 9000$$

4

$$8123 + 1099 \Rightarrow 8000 + 1000 = 9000$$

5

$$2611 + 5133 \Rightarrow 3000 + 5000 = 8000$$

6

أحل المسألة

تَبْرِيْرٌ: تَقَوْلُ سَلْمَى: يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ تَقْدِيرُ نَاتِجِ جَمْعِ عَدَدَيْنِ أَكْبَرَ مِنْ نَاتِجِ جَمْعِهِمَا الْحَقِيقِيِّ. هَلْ مَا تَقَوْلُهُ سَلْمَى صَحِيْحٌ؟ أَبْرِّرْ إِجَابَتِي.

نعم يمكن أن يكون تقدير الناتج إذا كان التقريب لعدد أعلى في كلا العددين المطلوب إيجاد ناتج الجمع لهما.

## حل أسئلة كتاب التمارين

أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيْبِ إِلَى أَقْرَبِ 100 :

$$1) 8561 + 1248 \Rightarrow 8600 + 1200 = 9800$$

## المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

$$2) 2558+ 3022 \Rightarrow 2600+3000=5600$$

$$3) 3387+ 5297 \Rightarrow 3400+5300=8700$$

$$4) 2233+ 2151 \Rightarrow 2200+2200=4400$$

أَقْدِرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيْبِ إِلَى أَقْرَبِ 1000 :

$$5) 2366+ 5810 \Rightarrow 2000+6000=8000$$

$$6) 1988+ 4711 \Rightarrow 2000+5000=7000$$

$$7) 5007+2309 \Rightarrow 5000+2000=7000$$

$$8) 2968+ 6111 \Rightarrow 3000+6000=9000$$

إِذَا كَانَ عَدَدُ الْحُضُورِ فِي إِحْدَى مُبَارَايَاتِ كُرَةَ الْقَدَمِ 1254 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ وَ 1299 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي، فَكَمْ شَخْصًا حَضَرَ فِي الْأُسْبُوعَيْنِ تَقْرِيْبًا؟

الإجابة : التقريب لأقرب مئة

$$1254+ 1299 \Rightarrow 1300+1300=2600$$

حضر 2600 شخص تقريبا في الأسبوعين

شرح

الدرس الثالث: تقدير ناتج الجمع



الكلمات المفتاحية

التقدير



تمهيد

# المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

تعلمنا التقريب في درس سابق ضمن الوحدة الأولى درس التقريب الذي قد يكون لأقرب 10  
أو 100 أو 1000

## أستكشف

إذا كان عدد زائري مدينة جرش الأثرية 1235 زائرًا في اليوم الأول و 2455 زائرًا في  
اليوم الثاني، فما مجموع أعداد الزائرين في اليومين



تقريبًا؟

لكي نستطيع الإجابة عن هذا السؤال نحتاج لتقريب العددين لأقرب مئة أو أقرب ألف

سوف نتعلم في هذا الدرس تقريب ناتج جمع عددين.

## أتعلم

تعني كلمة تقريبًا التي ترد في بعض المسائل أنني لست بحاجة إلى إيجاد إجابة  
دقيقة للمسألة، وحينها أسعمل التقدير estimate لإيجاد إجابة قريبة من الإجابة الدقيقة.

يُمكنني تقدير ناتج جمع  $5648 + 1274$  بالتقريب إلى أقرب 100 أو أقرب 1000 :

**الطريقة الأولى:** أقرب كل من العددين إلى أقرب 100 أولاً، ثم أجمع:

$$\begin{array}{r} 5648 \rightarrow 5600 \\ + 1274 \rightarrow + 1300 \\ \hline 6900 \end{array}$$

# المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأعلى لعدد أقل (600) لأن في العشرات (4) أقل من (5)

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأسفل لعدد أكبر (300) لأن في العشرات (7) أكبر من (5)

ثم نعمل على إيجاد ناتج الجمع من خلال جمع كل عددين من المنزلة نفسها ، ويكون عندنا الناتج عدد تقريبي للناتج

\*\*\*\*\*

**الطريقة الثانية:** أقرب كل من العددين إلى أقرب 1000 أولاً، ثم أجمع:

$$\begin{array}{r} 5648 \rightarrow 6000 \\ + 1274 \rightarrow + 1000 \\ \hline 7000 \end{array}$$

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأعلى لعدد أكبر (6000) لأن في المئات (6) أكبر من (5)

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأسفل لعدد أقل (1000) لأن في المئات (2) أقل من (5)

نلاحظ اختلاف ناتج الجمع بين الطريقتين لأن هذا يكون بناء على التقدير وليس ناتج جمع

العددين نفسيهما



**أتحدث:** كيف أقدّر ناتج جمع عددين كل منهما مكوّن من 4 منازل؟

**الطريقة الأولى:** أقرب كل من العددين إلى أقرب 100 أولاً، ثم أجمع

# المعلم الإلكتروني الشامل 2024 - 2025

الطريقة الثانية: أقرب كل من العددين إلى أقرب 1000 أولاً، ثم أجمع

مثال إضافي للتوضيح: قم بتقدير ناتج جمع  $6284 + 1432$  بالتقريب إلى أقرب 100

$$\begin{array}{r} 6284 \\ + 1432 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \Rightarrow \\ \Rightarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} 6300 \\ +1400 \\ \hline 7700 \end{array}$$

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأعلى لعدد أكبر (300) لأن في العشرات (8) أكبر من (5)

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأسفل لعدد أصغر (400) لأن في العشرات (3) أقل من (5)

وبالعودة إلى السؤال في استكشاف، أجد عدد الزائرين بالتقدير إلى أقرب ألف.  
الحل .

$$\begin{array}{r} 1235 \\ +2455 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \Rightarrow \\ \Rightarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ +2000 \\ \hline 3000 \end{array}$$

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأعلى لعدد أصغر (1000) لأن في المئات (2) أقل من (5)

• نلاحظ أننا قربنا العدد في الأسفل لعدد أصغر (2000) لأن في المئات (4) أقل من (5)

• ثم قمنا بإيجاد ناتج الجمع