

الفصل

٢

الجمع والطرح

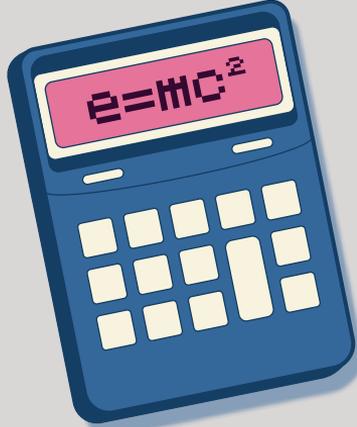
استكشاف

الطرح

قد تحتاج إلى إعادة تجميع عند إجراء عملية الطرح

صفحة ٦١

فكرة الدرس



أَسْتَكْشِفُ طَرَحَ الْأَعْدَادِ.



@Ghm140



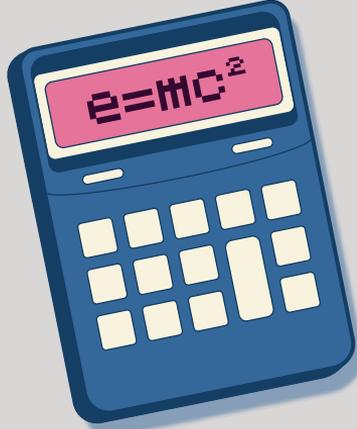
تطوير - إنتاج - توثيق

الْمُفْرَدَاتُ

الْمَطْرُوحُ مِنْهُ

الْمَطْرُوحُ

الْفَرْقُ



@Ghm140

مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



استعملِ النماذج لتجد ناتج ٤٢١ - ٢٤١

آحاد	عشرات	مئات
X		

الخطوة ١: مثل العدد ٤٢١
باستعمال النماذج.

الخطوة ٢: اطرِح الآحاد.

$$\begin{array}{r} 421 \\ - 241 \\ \hline \end{array}$$





مئات	عشرات	آحاد

الخطوة ٣: اِطْرَحِ العِشْرَاتِ.

تحتاجُ إلى إعادة التجميع؛ لأنك لا تستطيع أن تطرح ٤ عشرات من عشرين.

فك التجميع لمئة واحدة إلى ١٠ عشرات، ثم أعد تجميعها مع العشرات ليصبح لديك ١٢ عشرة.

$$\begin{array}{r} 312 \\ - 431 \\ \hline 241 \\ - \\ \hline 80 \end{array}$$



الخطوة ٤: اِطْرَحِ المِائَاتِ

اِطْرَحِ ٢ مِائَاتٍ مِنْ ٣ مِائَاتِ

مِائَاتٍ	عِشْرَاتٍ	أَحَادٍ

$$\begin{array}{r}
 312 \\
 - 41 \\
 \hline
 271 \\
 - 241 \\
 \hline
 30 \\
 - 12 \\
 \hline
 180
 \end{array}$$

تَحَقَّقْ:

اِسْتَعْمِلِ الجَمْعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ الطَّرْحِ.

$$\begin{array}{r}
 180 \\
 + 241 \\
 \hline
 421
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 421 \\
 - 241 \\
 \hline
 180
 \end{array}$$

إِذْنِ الإِجَابَةِ صَحِيحَةٌ. ✓



@Ghm140



فكّر



١ كيف استعملت النماذج لطرح ٢٤١ من ٤٢١؟



٢ صف كيف قُمتَ بإعادة التجميع في منزلة العشرات.

 @Ghm140

إضغط للرجوع



فكر

١ كيف استعملت النماذج ل طرح ٢٤١ من ٤٢١؟

أولاً: أقوم بتمثيل العدد ٢١ باستعمال النماذج.

ثانياً: نطرح الأحاد ١ - ١ = ٠

ثالثاً: عند طرح العشرات يجب إعادة تجميع مئة واحدة إلى ١٠ عشرات لأنه لا يمكن طرح ٤ عشرات من عشرين، ثم أعد تجميعها مع العشرات فيصبح لدينا ١٢ عشرة.

رابعاً: نطرح المئات حيث يتبقى لنا ٣ مئات لنطرح منهم مئتين.

ليكون الناتج: ٤٢١ - ٢٤١ = ١٨٠

 @Ghm140



إضغط للرجوع

فكّر



صِفْ كَيْفَ قُمْتَ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ. 

قمنا بفك التجميع لمئة واحدة إلى ١٠ عشرات.

 @Ghm140



تطوير - إنتاج - توثيق



@Ghm140

تأكد



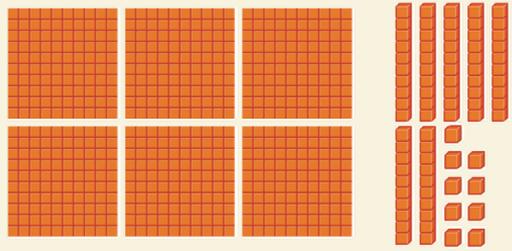
تطوير - إنتاج - توثيق

تأكد

إطرح ثم تحقق من صحّة الطرح مُستعملاً الجمع:

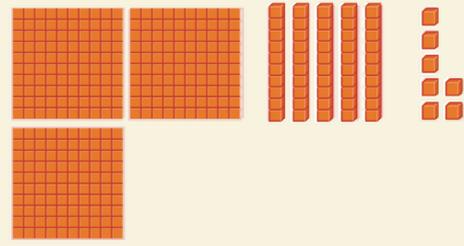
$$345 - 679$$

٤



$$98 - 357$$

٣

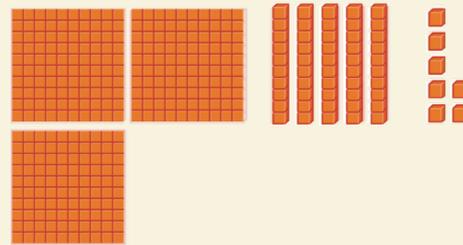


تأكد

اطرح ثم تحقق من صحّة الطرح مُستعملًا الجمع:

$$98 - 357$$

٣



$$259 = 98 - 357$$

$$\text{الجمع: } 357 = 98 + 259$$

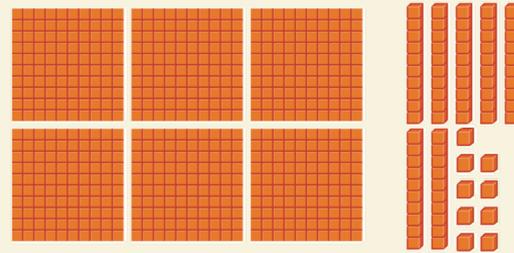
اضغط للرجوع



تأكد

إطرح ثم تحقق من صحّة الطرح مُستعملاً الجمع:

$$345 - 679$$



$$334 = 345 - 679$$

$$679 = 345 + 334 \text{ : الجمع}$$

اضغط للرجوع!



تأكد

اطرح ثم تحقق من صحة الطرح مُستعملًا الجمع:

$$248 - 632 \quad \text{⑦}$$

$$385 - 525 \quad \text{⑥}$$

$$195 - 287 \quad \text{⑤}$$

 @Ghm140



تأكد

إطرح ثم تَحَقِّقْ مِنْ صِحَّةِ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

$$248 - 632$$

٧

$$384 = 248 - 632$$

$$632 = 248 + 384 \text{ :الجمع}$$

$$385 - 525$$

٦

$$140 = 385 - 525$$

$$525 = 385 + 140 \text{ :الجمع}$$

$$195 - 287$$

٥

$$92 = 195 - 287$$

$$287 = 195 + 92 \text{ :الجمع}$$



الواجب

س ٨، ٩، ١٠

ص ٦٢



تطوير - إنتاج - توثيق

@Ghm140