

دعونا نحسب باستخدام قواعد الحساب.



في الجمع، لا تتغير الإجابة حتى لو  
تغير الترتيب.



$$٤٦ + ٥٤ + ٦٨$$

$$(\quad) + ٦٨ = ٤٦ + ٥٤ + ٦٨$$

$$\quad + ٦٨ =$$

$$\quad =$$

$$(\quad ٤٦ + ٥٤ \quad) + ٦٨ = ٤٦ + ٥٤ + ٦٨$$

$$\quad ١٠٠ \quad + ٦٨ =$$



جيد!



$$\quad ١٦٨ \quad =$$

بعد تغيير ترتيب الجمع باستخدام ( )، حصلنا على العدد ١٠٠ في منتصف الحساب.  
وعليه أصبح حسابها سهلاً.



دعونا نحسب باستخدام قواعد الحساب.

دعونا نحاول الحساب بإدخال الطرح (١٠٠ - ١) في عملية الضرب هذه.

$٤ \times ٩٩$

$\square \times (١ - ١٠٠) = ٤ \times ٩٩$

$(\square \times ١) - (\square \times ١٠٠) =$

$\square - \square =$

$\square =$

$٤ \times (١ - ١٠٠) = ٤ \times ٩٩$

$(٤ \times ١) - (٤ \times ١٠٠) =$

$٤ - ٤٠٠ =$

جيد!

$٣٩٦ =$

كانت الإجابة في عملية الضرب بعد إجراء عملية الطرح أولاً هي نفسها في عملية الطرح بعد ضرب كل منهم على حدة.

دعونا نحسب باستخدام قواعد الحساب.

دعونا نتحاول استبدال حساب الضرب المنفصل بحساب الضرب المُجمع.

$$٨ \times ٢٦ + ٨ \times ١٤$$

$$٨ \times ( \quad ) = ٨ \times ٢٦ + ٨ \times ١٤$$

$$٨ \times \quad =$$

$$\quad =$$

$$٨ \times ( ٢٦ + ١٤ ) = ٨ \times ٢٦ + ٨ \times ١٤$$

$$٨ \times ٤٠ =$$

$$٣٢٠ =$$

جيد!

بعد إجراء عملية جمع مُجمعة لأعداد سبق حسابها من خلال الضرب المنفصل، حصلنا على العدد ٤٠. وعليه أصبح حسابها سهلاً.

مثال دعونا نكتب العدد المُنطبق داخل

$$(54 + 46) + 68 = 46 + 54 + 68$$

$$100 + 68 =$$



جيد!

$$168 =$$

السؤال دعونا نكتب العدد المُنطبق داخل

$$(\quad + \quad) + 39 = 27 + 43 + 39 \quad (1)$$

$$\quad + 39 =$$

$$\quad =$$

$$\quad \times (1 - 100) = 7 \times 99 \quad (2)$$

$$(\quad \times 1) - (\quad \times 100) =$$

$$\quad - \quad =$$

$$\quad =$$

السؤال دعونا نكتب العدد المنطبق داخل

$$٦ \times (\text{ } + \text{ }) = ٦ \times ١٧ + ٦ \times ٣٣ \text{ (٣)}$$

$$٦ \times \text{ } =$$

$$\text{ } =$$

$$(\text{ } + \text{ }) + ٨٧ = ١٣ + ٥٧ + ٨٧ \text{ (٤)}$$

$$\text{ } + ٨٧ =$$

$$\text{ } =$$

$$٨ \times (\text{ } + \text{ }) = ٨ \times ٣٢ + ٨ \times ١٨ \text{ (٥)}$$

$$٨ \times \text{ } =$$

$$\text{ } =$$