

## الفصل الثاني: الجمع والطرح

٢-٤ الجمع



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع



ماذا تعلمت

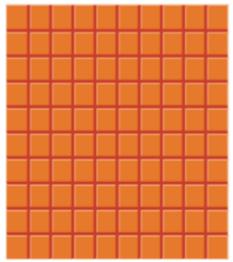
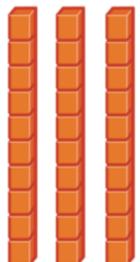
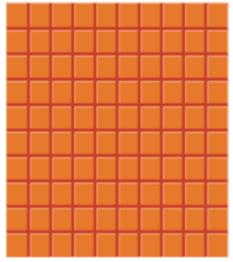
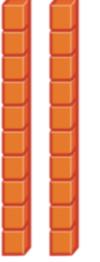
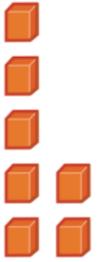
ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف





## نشاط عملي:

مئات	عشرات	آحاد
		
١	٣	٥
		
١	٢	٧ +

النموذج المُجاورُ يُمثِّلُ  $١٣٥ + ١٢٧$

١ قَدَّرْ  $١٣٥ + ١٢٧$

٢ لحسابِ قيمةِ  $١٣٥ + ١٢٧$ ،

هلْ مِنْ الضَّرُورِيِّ إعادةُ تجميعِ  
الآحادِ؟ كيفَ تعرفُ ذلكَ؟

٣ هلْ مِنْ الضَّرُورِيِّ إعادةُ تجميعِ  
العشراتِ؟ كيفَ تعرفُ ذلكَ؟

أحيانًا تكونُ إعادةُ التجميعِ ضرورةً عندَ الجمعِ.



# مثال

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

## جَمْعُ أَعْدَادٍ مُكُونَةٍ مِنْ عِدَّةِ أَرْقَامٍ

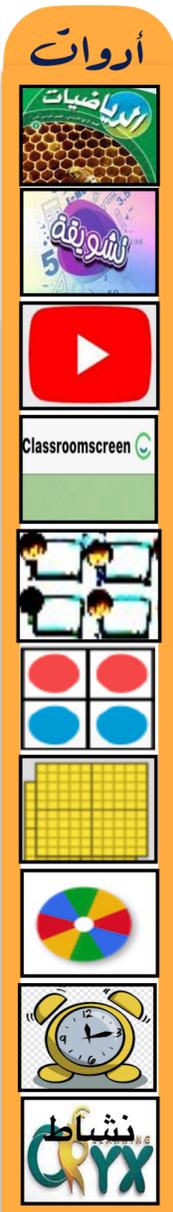
### مثالٌ من واقع الحياة

**تذاکر:** يمثل الجدولُ المُجاورُ عددَ التذاكرِ المبيعةِ يومي الأربعاء والخميس لحضورِ مباراتي كرة قدمٍ. فما مجموعُ التذاكرِ المبيعةِ؟

مبيعاتُ التذاكرِ	
اليومُ	العددُ
الأربعاءُ	٥٧١٣
الخميسُ	٤٨٢٧

$$\begin{array}{r} 6000 \leftarrow 5713 \\ 5000 + \leftarrow 4827 + \\ \hline 11000 \end{array}$$

قَدَّرْ



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

## مثال

# جَمْعُ أَعْدَادٍ مُكُونَةٍ مِنْ عِدَّةِ أَرْقَامٍ

## مثال من واقع الحياة

الخطوة ١ : إجماع الآحاد

١٠ = ٧ + ٣  
أعدّ تجميع ١٠ آحادٍ كعشرةٍ  
و (٠) آحاد.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5713 \\ + 4827 \\ \hline \end{array}$$

الخطوة ٢ : إجماع العشرات

٤ = ٢ + ١ + ١

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5713 \\ + 4827 \\ \hline 540 \end{array}$$

الخطوة ٣ : إجماع المئات

١٥ = ٨ + ٧  
أعدّ تجميع ١٥ مئة كالفٍ  
و (٥) مئات.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 5713 \\ + 4827 \\ \hline 10540 \end{array}$$

الخطوة ٤ : إجماع الألوف

$$10 = 4 + 5 + 1$$

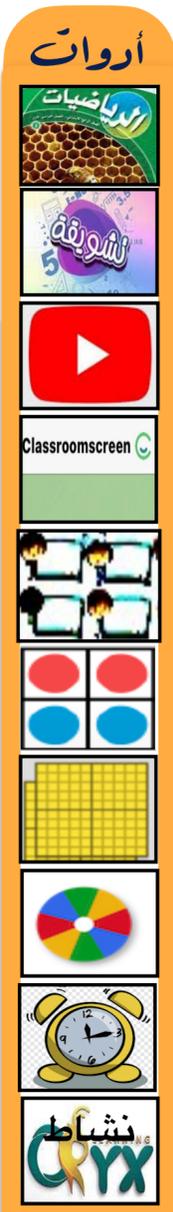
$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 5713 \\ + 4827 \\ \hline 10540 \end{array}$$

إذن مجموع التذاكر المبيعة ١٠٥٤٠ تذكرة.

**تحقق من معقولية الإجابة :**

لقد قدرت المجموع بـ ١١٠٠٠ بما أن الإجابة الدقيقة (١٠٥٤٠) قريبة من

هذا التقدير؛ فإنها معقولة. ✓



# تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

أوجد ناتج الجمع، ثم تحقق من معقولية الإجابة بالتقدير: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 29380 \\ + 8253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2971 \\ + 864 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1092 \\ + 429 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 394 \\ + 84 \\ \hline \end{array}$$



الحل



# تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

أوجد ناتج الجمع، ثم تحقق من معقولية الإجابة بالتقدير: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 29380 \\ + 8253 \\ \hline 37633 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2971 \\ + 864 \\ \hline 3835 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1092 \\ + 429 \\ \hline 1521 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 394 \\ + 84 \\ \hline 478 \end{array}$$



الإجابة معقولة.

$$\begin{array}{r} 29000 \\ + 8000 \\ \hline 37000 \end{array}$$



الإجابة معقولة.

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + 900 \\ \hline 3900 \end{array}$$



الإجابة معقولة.

$$\begin{array}{r} 1600 \\ + 400 \\ \hline 2000 \end{array}$$



الإجابة معقولة.

$$\begin{array}{r} 400 \\ + 80 \\ \hline 480 \end{array}$$

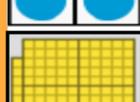


# تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

يجمعُ فريقُ أصدقاءِ البيئَةِ في المدرسةِ الزُّجاجاتِ الفارغةَ مِنْ أجلِ إعادةِ تَدْوِيرِها. فإذا جمعَ الفريقُ ١٧٨ زجاجةً في الشهرِ الأوَّلِ و ٢٣٦ زجاجةً في الشهرِ الثَّاني، فكمَ زجاجةً جمعَ الفريقُ في الشهرينِ معًا؟

أرواح



الحل



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفهوم

فكرة الدرس

التركيز

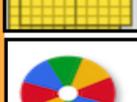
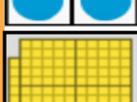
# تأكد

الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

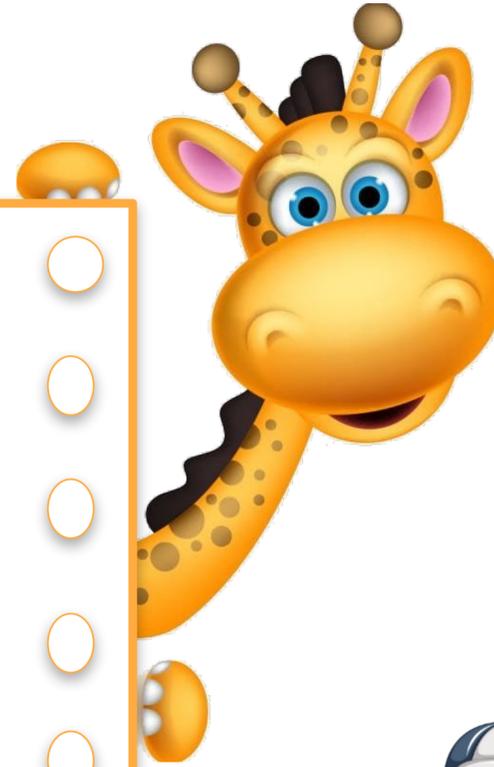
يجمعُ فريقُ أصدقاءِ البيئَةِ في المدرسةِ الزُّجاجاتِ الفارغةَ مِنْ أجلِ إعادةِ تَدْوِيرِها. فإذا جمعَ الفريقُ ١٧٨ زجاجةً في الشَّهرِ الأوَّلِ و ٢٣٦ زجاجةً في الشَّهرِ الثَّانِي، فكمَ زجاجةً جمعَ الفريقُ في الشَّهْرَيْنِ معًا؟



أروا



$$\begin{array}{r} 11 \\ 178 \\ 236 + \\ \hline 414 \end{array}$$

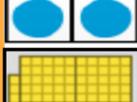


الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

## مسائل مهارات التفكير العليا

مسألة مفتوحة: أكتب عددين كل منهما يتكوّن من خمسة أرقام، ويبلغ مجموعهما ٦٠٠٠٠ تقريبًا.

أدوات



الحل



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

## مسائل مهارات التفكير العليا

مسألة مفتوحة: اكتب عددين كل منهما يتكوّن من خمسة أرقام، ويبلغ مجموعهما ٦٠٠٠٠ تقريبًا.



$$60000 \approx 59999$$

$$\begin{array}{r} 47654 \\ 12345 + \\ \hline 59999 \end{array} =$$



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع



## الفصل ٢ الجمع والطرح

٤-٢ الجمع	LI
الاسم	VE
الصف:	

### س١ اختار الإجابة الصحيحة:



اشترى خالد قميصًا بمبلغ ٣٧ ريالاً، وبنطالاً بمبلغ ٥٢ ريالاً، فكم دفع ثمنًا لذلك؟

أ	ريالاً ٨٩	ب	٩٠ ريالاً	ج	٨٨ ريالاً	د	٦٢ ريالاً
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

في مكتبة صالح ٤١ كتابًا، أضاف إليها ١٣ كتابًا، فكم أصبح في مكتبته؟

أ	٢٤ كتابًا	ب	٤٤ كتابًا	ج	٤٥ كتابًا	د	٥٢ كتابًا
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

### س٢: حل المسألة

أوجد المجموع في كل مما يلي:

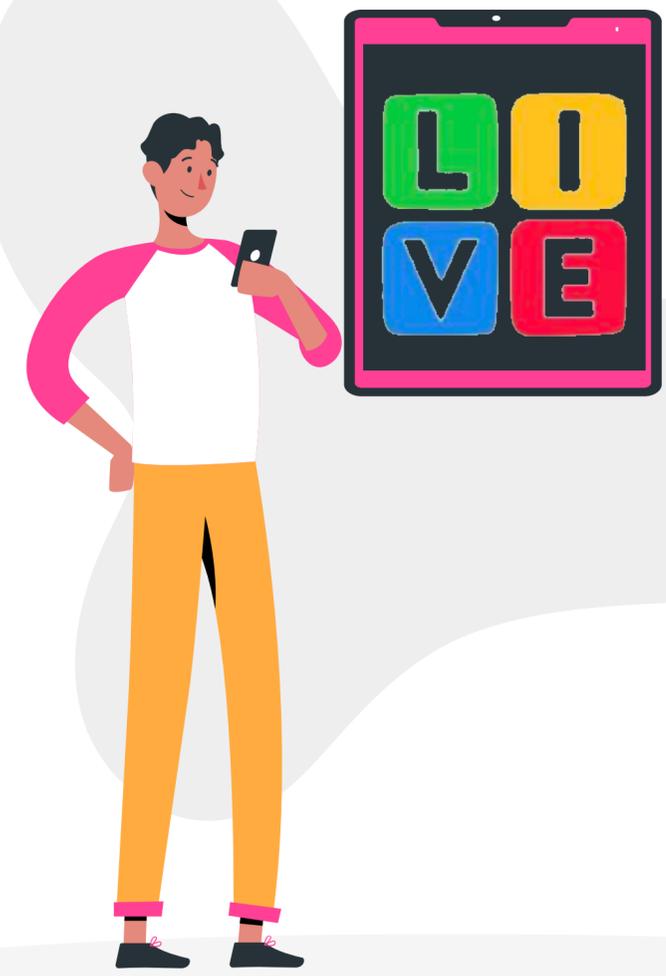
$$\begin{array}{r} \square \\ 287 \\ + 762 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 6725 \\ + 896 \\ \hline \end{array}$$

@Ghm140

# تقويم ختامي



الموضوع	الصفحة	التاريخ	الصف
الجمع			رابع

## الواجب

سؤال : ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤  
صفحة : ٤٩

ختاماً

التعليم ليس استعداد للحياة، بل انه الحياة.

