

تدريبات متنوعة على الوحدة الثانية في مادة الرياضيات (الجمع) للصف الثالث الأساسي

صل بخط مستقيم بين اسم الخاصية والمثال المناسب لها :

1) $3 + 2 = 2 + 3$

التجميع في الجمع

2) $2 + (5 + 7) = (2 + 5) + 7$

المحايد في الجمع

3) $4 + 0 = 4$

التبديل في الجمع

4) $(3 + 6) + 4 = 3 + (6 + 4)$

• استخدم إحدى خواص الجمع لإتمام ما يلي :

A - $6 + \dots = 6$

B - $(7 + 5) + \dots = (5 + 7) + 4$

C - $10 + 3 = 3 + \dots$

D - $(3 + 2) + \dots = 3 + (2 + 1)$

• استخدم مجموع كل مما يلي ذهنياً :

A - $(8 + 2) + 7 = \dots$

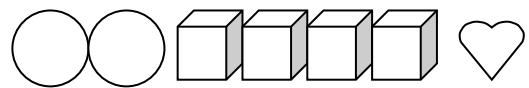
B - $(6 + 3) + 9 = \dots$

C - $(12 + 0) + 5 + \dots = 20$

• أكمل الجمل العددية للأشكال أدناه ، والتي تُظهر خاصية التجميع في الجمع :



$(3 + 2) + \dots = 3 + (\dots + \dots)$



$(2 + \dots) + 1 = \dots + (4 + \dots)$

• أوجد كل مجموع . حدد خاصية الجمع :

$58 + \dots = 58$

..... خاصية

$(5 + 7) + 6 = \dots$

..... خاصية

$3 + \dots = 9$, $\dots + 3 = 9$

..... خاصية

• استخدم جدول الجمع للاجابة :

1 - ظلل المستقيم القطري للأعداد بلون أزرق التي تبين أن المجاميع تساوي 8 .

2 - ظلل مربعين باللون الأصفر يبين كل منها مجموع العددين 0 و 10 .

ما الخصيتان اللتان يوضحهما هذا التظليل؟

..... خاصية خاصية

3 - ظلل صف الأعداد باللون الأحمر الذي يمثل مجاميع أحد الحدود الجمعية لها هو العدد 4 .

4 - ظلل عمود الأعداد بلون أخضر الذي يمثل مجاميع أحد الحدود الجمعية لها هو العدد 6 .

5 - ظلل مربعين بلون برتقالي يمثل كلاً منها مجموع العددين 3 و 9 .

..... أي خاصية يوضحها هذا التظليل؟

حوط الحدين الجمعيين الذين يجعلان مجموع المربعات داخل

..... اكتب الجملة العددية .

• أجب و حوت الإجابة الصحيحة :

٤ تذكر عائشة الأموال لشراء دراجة. وبين الجدول المبالغ الـ ٤ الأخيرة التي أودعتها في المصرف. فإذا استمر النمط نفسه. فكم المبلغ القادم الذي ستودعه في المصرف؟

Ⓐ AED 2

Ⓐ AED 16

© AED 17

© AED 19

ما العدد المجهول في النمط التالي؟

يبلغ عمر أحمد 7 سنوات.

ويسع عمر أخيه خالد ثلاثة أمثال عمره.

4 14 24 44

كم عمر خالد؟

حدد النمط العددي وأكمله:

1) 5,455 ; 5,456 ; 5,457 ; ; 5,459
النمط العددي هو

2) 6,003 ; 6,013 ; 6,023 ; ; 6,043
النمط العددي هو

3) 5,456 ; 5,556 ; 5,656 ; ; 5,856
النمط العددي هو

4) 2,476 ; 3,476 ; 4,476 ; ; 6,476
النمط العددي هو

• اكتب العدد في مخطط القيمة المكانية:

أكبر من 4,600 بمقدار 100			
4	6	0	0

أكبر من 598 بمقدار 10		
5	9	8

أكبر من 3,728 بمقدار 1,000			
3	7	2	8

أكمل الجملة العددية.

الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف
الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف
4	2	4	4
4	3	4	4

الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف
الآلاف	الآلاف	الآلاف	الآلاف
6	3	2	5
6	4	2	5

$$4,244 + \underline{\hspace{2cm}} = 4,344$$

$$6,325 + \underline{\hspace{2cm}} = 6,425$$

اكتب العدد.

أكبر من 374 بمقدار 1,000

أكبر من 972 بمقدار 1

أكبر من 8,993 بمقدار 10

أكبر من 310 بمقدار 10

أكبر من 2,819 بمقدار 100

أكبر من 1,437 بمقدار 10

أكبر من 6,910 بمقدار 100

أكبر من 173 بمقدار 100

$$974 + \quad = 975$$

$$8,264 + \quad = 9,264$$

$$6,123 + \quad = 6,223$$

$$1,234 + \quad = 2,234$$

$$1,038 + \quad = 1,138$$

$$8,877 + \quad = 8,887$$

فك الحدود الجمعية من أجل الجمع الذهني :

$$\begin{array}{r} 1) \ 33 = \boxed{\quad} + 3 \\ + 14 = 10 + \boxed{\quad} \\ \hline \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \ 64 = 60 + \boxed{\quad} \\ + 21 = \boxed{\quad} + 1 \\ \hline \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \ 155 = \boxed{\quad} + 50 + \boxed{\quad} \\ + 121 = 100 + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \\ \hline \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \end{array}$$

فك الحدود الجمعية من أجل الجمع الذهني :

$$\begin{array}{r} 261 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \\ + \\ 534 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \\ \hline \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \\ + \\ 625 = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \\ \hline \boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \end{array}$$

كون عشرة أو مئة من أجل الجمع الذهني :

$$\begin{array}{r} 47 + 99 \\ -1 +1 \\ \hline \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 + 299 \\ -1 +1 \\ \hline \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 447 + 123 \\ +3 -3 \\ \hline \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 539 + 356 \\ \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} \\ \hline 540 + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127 + 145 \\ \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} \\ \hline \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 799 + 134 \\ \boxed{\quad} \quad \boxed{\quad} \\ \hline \boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad} \end{array}$$

كون عشرة أو مئة من أجل الجمع الذهني :

1) $86 + 7$

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<hr/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$=$ <input type="text"/>	

2) $136 + 6$

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<hr/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$=$ <input type="text"/>	

3) $72 + 198$

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<hr/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$=$ <input type="text"/>	

• احسب تقديرًا . قرب كل حد جمعي إلى القيمة المكانية المذكورة :

$3,327 + 207$ ، المئات

 + =

$65 + 34$ ، العشرات

 + =

• احسب تقديرًا . قرب كل حد جمعي إلى أعلى قيمة مكانية له :

$35 + 42$

 + =

$455 + 229$

 + =

$216 + 536$

 + =

$44 + 29$

 + =

احسب تقديریاً . قرب كل حد جمعی إلى أقرب عشرة وأقرب مئة .

	أقرب عشرة	أقرب مئة
$133 + 560$		
$89 + 71$		

٢- جملة الجمع التي تحتاج إلى إعادة التجميع هي :

أ - $1,456 + 5,402$ ج - $.223 + 371$
 ب - $.2,333 + 5,977$ د - $.2,390 + 7,606$

١- ٤,٦٣٢ ← ٤,٥٣٢ الإضافة حصلت بمقدار :

أ - ١٠٠ ج - ١٠ .
 ب - ١,٠٠٠ د - ١٠.

٤- جملة الجمع 234 + 583 بالتقريب للقيمة المكانية الأعلى يكون الناتج :

أ - ٨١٠ ج - ٨٠٠
 ب - ٨٨٠ د - ٨١٧

٣- ٤٣ + ٢٨١ = ٣٢٤ ، ما تحته خط يُعرف بـ :

أ - حد جمعي . ج - المجموع .
 ب - جملة جمع . د - قيمة مجهولة .

• اجمع و تحقق من صحة الحل :

$$\begin{array}{r} 1,998 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,499 \\ + 543 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,285 \\ + 1,456 \\ \hline \end{array}$$

التقدير :

التقدير :

التقدير :

• اجمع لايجاد القيمة المجهولة :

$$173 + 591 =$$

$$607 + 27 =$$

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

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

القيمة المجهولة هي

القيمة المجهولة هي

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 5 \quad 9 \\
 + \quad 1 \quad 9 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 4 \quad 5 \\
 + \quad 2 \quad 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{AED} \quad 3 \quad 4 \quad 5 \\
 + \text{AED} \quad 9 \quad 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 427 \\
 + 217 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 597 \\
 + 51 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 279 \\
 + 19 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6,499 \\
 + 543 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1,998 \\
 + 300 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2,503 \\
 + 2,899 \\
 \hline
 \end{array}$$

اجمع. تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r}
 8,285 \\
 + 1,456 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2,390 \\
 + 3,490 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5,555 \\
 + 3,555 \\
 \hline
 \end{array}$$

تحقق من مدى صحة الحل.

اجمع. استخدام خاصية التبديل في الجمع للتحقق من الدقة.

$$\begin{array}{r}
 1,734 \quad 2,882 \\
 + 2,882 \quad + 1,734 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2,333 \quad 5,977 \\
 + 5,977 \quad + 2,333 \\
 \hline
 \end{array}$$