

## أتذكر

إنجاز العملية  $138 + 24$  عموديا :

1	3	8
+	2	4
<hr/>		
1	6	2

يُمكن إنجاز عملية جمع أفقيا أو عموديا.

إنجاز العملية  $138 + 24$  أفقيا :

$$\begin{aligned} 138 + 24 &= 130 + 8 + 20 + 4 \\ &= 150 + 12 \\ &= 162 \end{aligned}$$

## أطبق

1 أنجز العمليات التالية أفقيا.

$83 + 38 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

$172 + 19 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

$98 + 75 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

$68 + 116 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

2 أنجز العمليات التالية.

1	2	8
+	4	5
<hr/>		
.....	.....	.....

1	4	3
+	2	9
<hr/>		
.....	.....	.....

6	3	
+	9	8
<hr/>		
.....	.....	.....

4	5	
+	7	8
<hr/>		
.....	.....	.....

3 عند رضا 190 دينارًا. أراد شراء سيارة ثمنها 95 دينارًا و كرة ثمنها 87 دينارًا.

- هل يتمكن رضا من شراء السيارة و الكرة معا ؟



.....
.....
.....
.....

الإجابة : .....

4 ألاحظ ثم أكمل.



## 17 - الجمع (2) :

### إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

$$98 + 75 = 90 + 8 + 70 + 5 = 160 + 13 = 163$$

$$83 + 38 = 80 + 3 + 30 + 8 = 110 + 11 = 121$$

$$68 + 116 = 60 + 8 + 110 + 6 = 170 + 14 = 184$$

$$172 + 19 = 170 + 2 + 10 + 9 = 180 + 11 = 191$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 98 \\ \hline 161 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 78 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ + 45 \\ \hline 173 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ + 29 \\ \hline 172 \end{array}$$

### إنجاز العمليّة

$$\begin{array}{r} 95 \\ + 87 \\ \hline 182 \end{array}$$

$$95 + 87 = 182$$

- ثمن السيارة و الكرة هو 182 دينارًا.

-  $182 < 190$  ، إذن يتسكّن رضا من شراء السيارة و الكرة.



## أتذكر

إنجاز العملية 148 - 34 عموديا :

148
- 34
-----
114

يُمكن إنجاز عمليات طرح أفقيا أو عموديا .

إنجاز العملية 148 - 34 أفقيا :

$$148 - 34 = 140 + 8 - 30 - 4$$

$$= 110 + 4$$

$$= 114$$

## أطبق

1 أنجز العمليات التالية أفقيا .

$187 - 75 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

$163 - 22 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

$194 - 63 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$= \dots\dots$

2 أنجز العمليات التالية .

169
- 157
-----
.....

187
- 146
-----
.....

194
- 52
-----
.....

79
- 36
-----
.....

3 عند رضا 175 دينارا . اشترى كتابا ثمنه 123 دينارا .

- احسب المتبقي المتبقي عنده .

الإجابة : .....



.....
.....
-----
.....

4 ألاحظ ثم أكمل .



## 18 - الطرح (2) :

### إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1

$$163 - 22 = 160 + 3 - 20 - 2 = 140 + 1 = 141$$

$$187 - 75 = 180 + 7 - 70 - 5 = 110 + 2 = 112$$

$$194 - 63 = 190 + 4 - 60 - 3 = 130 + 1 = 131$$

2

$$\begin{array}{r} 194 \\ - 52 \\ \hline 142 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 36 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 169 \\ - 157 \\ \hline 012 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 187 \\ - 146 \\ \hline 041 \end{array}$$

3

#### إنجاز العملية

$$\begin{array}{r} 175 \\ - 123 \\ \hline 052 \end{array}$$

- وضع العملية أفقيا :  $175 - 123$

$$175 - 123 = 52$$

- الإجابة : المبلغ المتبقي عند رضا

هو 52 دينارًا.

4



## أتذكر

لإنجاز عملية جمع أفقيا يُمكن تفكيك العددين .  
 لإنجاز عملية جمع عموديا، أكتب أرقام العدد الثاني تحت أرقام العدد الأول حسب مراتبها  
 ثم أجمع أرقام العدد الأول مع أرقام العدد الثاني بدءا من الوحدات .  
 لا أنسى الوحدات و العشرات التي احتفظت بها .

## أطبق

1 الأخط ثم أنجز العمليتين التاليتين :

$$236 + 158 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots$$

$$135 + 248 = 130 + 5 + 240 + 8$$

$$= 370 + 13$$

$$= 383$$

$$193 + 139 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots$$

2 أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} 319 \\ + 173 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ + 136 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 169 \\ + 196 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ + 226 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

3 أضع عموديا العمليات التالية ثم أنجزها .

$$205 + 96 = \dots\dots \quad 190 + 295 = \dots\dots \quad 263 + 229 = \dots\dots \quad 175 + 324 = \dots\dots$$

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

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

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

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

4 لتبليط غرفة، اشترى بناء 316 بلاطة زرقاء و 138 بلاطة بيضاء .

- أحسب عدد البلاطات التي اشترها البناء .

أضع العملية

عموديا و أنجزها .

أضع العملية أفقيا : .....

الإجابة : اشترى البناء ..... بلاطة .

19 - الجمع (3) :

## إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

236 + 158 = 230 + 6 + 150 + 8 = 380 + 14  
= 394

193 + 139 = 190 + 3 + 130 + 9 = 320 + 12  
= 332

$$\begin{array}{r} 169 \\ + 196 \\ \hline 365 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ + 226 \\ \hline 474 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \\ + 173 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ + 136 \\ \hline 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ + 229 \\ \hline 492 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ + 324 \\ \hline 499 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ + 96 \\ \hline 301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 190 \\ + 295 \\ \hline 485 \end{array}$$

### إنجاز العملية

$$\begin{array}{r} 316 \\ + 138 \\ \hline 454 \end{array}$$

- وضع العملية أفقيا : 316 + 138  
- الإجابة : اشترى البناء 454 بلاطة.

## أتذكر

لإنجاز عملية طرح أفقياً يُمكن تفكيك العددين .  
 لإنجاز عملية طرح عمودياً ، أكتب أرقام العدد الثاني تحت أرقام العدد الأول حسب مراتبها  
 ثم أطرح أرقام العدد الثاني من أرقام العدد الأول بدءاً من الوحدات .

## أطبق

1 ألاحظ المثال ثم أنجز العمليتين التاليتين :

$$248 - 127 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots$$

$$384 - 172 = 380 + 4 - 170 - 2$$

$$= 210 - 2$$

$$= 208$$

$$486 - 351 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots$$

2 أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} 487 \\ - 162 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ - 254 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 346 \\ - 213 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ - 76 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

3 أضع عمودياً العمليات التالية ثم أنجزها .

$$486 - 272 = \dots\dots$$

$$457 - 324 = \dots\dots$$

$$348 - 226 = \dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ - \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ - \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ - \dots\dots \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

4 أنتج حقل 375 صندوقاً من البطاطا . باع الفلاح 123 صندوقاً .

- أحسب عدد الصناديق الباقية .

أضغ العملية

عمودياً ثم أنجزها .

أضغ العملية أفقياً : .....

الإجابة : عدد الصناديق الباقية هو .....

20 - الطرح (3) :

إنجاز عمليات طرح أفقيا و عموديا

1

$$248 - 127 = 240 + 8 - 120 - 7 = 120 + 1 = 121$$

$$486 - 351 = 480 + 6 - 350 - 1 = 130 + 5 = 135$$

2

$$\begin{array}{r} 346 \\ - 213 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289 \\ - 76 \\ \hline 213 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 487 \\ - 162 \\ \hline 325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468 \\ - 254 \\ \hline 214 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 486 \\ - 272 \\ \hline 214 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ - 324 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ - 226 \\ \hline 122 \end{array}$$

إنجاز العملية

$$\begin{array}{r} 375 \\ - 123 \\ \hline 252 \end{array}$$

4 - وضع العملية أفقيا :  $375 - 123$

$$375 - 123 = 252$$

- الإجابة : عدد الضاديق الناقية

هو 252.

## اتذکر

- لإنجاز عملية جمع أفقياً يُمكن تفكيك العددين .  
 لإنجاز عملية جمع عمودياً، اكتب أرقام العدد الثاني تحت أرقام العدد الأول حسب مراتبها  
 ثم أجمع أرقام العدد الأول مع أرقام العدد الثاني بدءاً من الوحدات .  
 لا أنسى الوحدات و العشرات التي احتفظت بها .

## أطبق

1 الأخط ثم أنجز العمليتين التاليتين .

$$578 + 296$$

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots$$

$$578 + 296 = \dots$$

$$345 + 297$$

$$300 + 40 + 5 + 200 + 90 + 7$$

$$\dots + \dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots$$

$$345 + 297 = \dots$$

2 أنجز العمليات التالية .

544
+ 456
.....

629
+ 198
.....

406
+ 276
.....

469
+ 375
.....

3 أضع عمودياً العمليات التالية ثم أنجزها .

776 + 85 = .....

.....
+ .....
.....

742 + 198 = .....

.....
+ .....
.....

547 + 347 = .....

.....
+ .....
.....

4 دخل إلى الملعب 369 مناصراً لفريق النجوم و 576 مناصراً لفريق الشباب .

- ما هو عدد المتفرجين الموجودين بالملعب ؟

21 - الجمع (4) :

إنجاز عمليات جمع أفقيا و عموديا

1

$$\begin{array}{r} 345 + 297 \\ \hline 300 + 40 + 5 + 200 + 90 + 7 \\ \hline 500 + 130 + 12 \\ \hline 630 + 12 \\ \hline 642 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 578 + 296 \\ \hline 500 + 70 + 8 + 200 + 90 + 6 \\ \hline 700 + 160 + 14 \\ \hline 860 + 14 \\ \hline 874 \end{array}$$
$$345 + 297 = 642$$
$$578 + 296 = 874$$

2

$$\begin{array}{r} 406 \\ + 276 \\ \hline 682 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 469 \\ + 375 \\ \hline 844 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 544 \\ + 456 \\ \hline 1000 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 629 \\ + 198 \\ \hline 827 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 776 \\ + 85 \\ \hline 861 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 742 \\ + 198 \\ \hline 940 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 547 \\ + 347 \\ \hline 894 \end{array}$$

إنجاز العملية

$$\begin{array}{r} 369 \\ + 576 \\ \hline 945 \end{array}$$

4 - وضع العملية أفقيا : 369 - 576

$$369 + 576 = 945$$

- الإجابة : عدد المتفرجين هو 945.