

المصف الرابع  
جمع أعداد مكوّنة من ثلاث منازل على الأكثر.  
الدرس الثاني

الوحدة  
الخامسة

أ. خليل محمد

استراتيجية التجزئة :-

مثال : احسب  $237 + 324$

الحل : التجزئة مرتبطة بالطريقة التحليلية  
كما التالي :-

$$237 : 200 + 30 + 7$$

$$324 : 300 + 20 + 4$$

$$\text{بجمع المئات : } 500 = 300 + 200$$

$$\text{بجمع العشرات : } 50 = 20 + 30$$

$$+ \text{ بجمع الآحاد : } 11 = 4 + 7$$

$$\boxed{561}$$

الحجاب النهائي

## استراتيجية التيسير :-

مثال: احسب

$$\begin{array}{r} 98 + 83 \\ +2 \quad \downarrow \quad \downarrow -2 \\ 100 + 81 \\ = 181 \end{array}$$

الحل:-

تتلخص الطريقة في حال كانت المسألة جمع (+) بأن نُضيف عدداً إلى أحد العددين، ثم نطرحه من العدد الآخر لجعل أحدهما من مضاعفات العدد 10 أو 100 أو 1000 .

مثال: احسب

$$\begin{array}{r} 47 - 56 \\ +3 \quad \downarrow \quad \downarrow +3 \\ 50 - 59 \\ = 9 \end{array}$$

تتلخص الطريقة في حال كانت المسألة طرح (-) بأننا نضيف عدداً لكلا العددين أو نطرح عدداً لكلا العددين لجعل أحدهما من مضاعفات 10، 100، 1000.

## الوحدة 5 الجمع والطرح (1)

أ. خليل محمد

## 5 - 2 جَمْعُ أَعْدَادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ عَلَى الْأَكْثَرِ.

يُخْتَارُ اسْتِراتيجِيَّاتٌ فَعَّالَةٌ، وَيُسْتَخْدَمُهَا لِجَمْعِ أَعْدَادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ عَلَى الْأَكْثَرِ.

نشاط 1

اختر استراتيجيات مناسبة لحل كل مسألة حسابية آتية:

ب.  $60 + 73 = 133$

ب.  $98 + 70 = 168$

ج.  $133 + 80 = 213$

د.  $267 + 60 = 327$

د.  $322 + 110 = 432$

د.  $446 + 120 = 566$

ز.  $524 + 170 = 694$

ج.  $322 + 110 = 432$

ط.  $456 + 750 = 1206$

ي.  $621 + 620 = 1241$

ك.  $783 + 440 = 1223$

ل.  $818 + 890 = 1708$

نشاط 2

1 حل المسائل الحسابية الآتية بأي استراتيجية تفضلها، علماً أن هذه المسائل جُمِعَتْ معاً لأنه يمكن حلها باستخدام الاستراتيجية نفسها:

أ. (1)  $75 + 25 = 100$  تجسير

(2)  $275 + 325 = 600$  تجزئة

(3)  $460 + 340 = 800$  تجزئة / تجسير

(4)  $635 + 265 = 900$  تجزئة

ب. (1)  $67 + 24 = 91$  تجسير

(2)  $444 + 28 = 472$  تجزئة / تجسير

(3)  $96 + 97 = 193$  تجسير

(4)  $654 + 237 = 891$  تجزئة

ج. (1)  $47 + 36 = 83$  تجسير

(2)  $277 + 46 = 323$  تجزئة / تجسير

(3)  $76 + 48 = 124$  تجسير

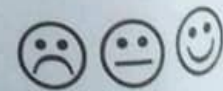
(4)  $586 + 247 = 833$  تجزئة

د. (1)  $98 + 83 = 181$  تجسير

(2)  $298 + 44 = 342$  تجزئة / تجسير

(3)  $68 + 35 = 103$  تجسير

(4)  $533 + 498 = 1031$  تجزئة / تجسير



## الوحدة 5 الجمع والطرح (1)

(2) ا. انقل كل مسألة إلى العمود الذي غواله الاستراتيجية التي ستستخدمها في الحل. يمكنك وضع المسألة في أكثر من عمود.

$259 + 198$

$97 + 48$

$56 + 70$

$67 + 76$

$354 + 423$

$198 + 243$

$44 + 53$

$676 + 286$

$476 + 347$

$271 + 600$

أخرى	تقويضات	تجزئة	أعداد متوافقة	عد تصاعدي
97 + 48 44 + 53	بالوحدة السادسة	67 + 76 97 + 48 354 + 423 476 + 347 198 + 243	354 + 423 44 + 53	56 + 70 271 + 600

ب. اختر استراتيجية مناسبة لحل كل مسألة من المسائل الآتية:

- (1) عد تصاعدي  $56 + 70 = 126$   
 (2) تجسير  $198 + 243 = 441$   
 (3) تجزئة  $354 + 423 = 777$

حل المسائل العددية الآتية بتعبئة الأعداد غير المعلومة. استخد من معرفتك باستراتيجيات الجمع لتساعدك في الحل.

ب.  $298 + 386 = 684$

د.  $367 + 170 = 537$

و.  $694 + 728 = 1422$

ح.  $69 + 87 = 156$

ي.  $883 + 338 = 1221$

ل.  $998 + 998 = 1996$

ا.  $83 + 70 = 153$

ج.  $66 + 77 = 143$

هـ.  $78 + 55 = 133$

ز.  $997 + 767 = 1764$

ط.  $777 + 658 = 1435$

ك.  $96 + 197 = 293$

