

**عنوان الدرس : (٦-١-٣) استعمال الطرائق الذهنية في الجمع واختيار الطريقة الأكثر فعالية****الكفاية : أن يوسع جميع الطرائق الذهنية التي تعلمها في الصفوف السابقة .****من طرائق الجمع الذهنية التالي :**

$$= 359 + 358$$

$$\begin{array}{c} \textcircled{1+} \quad \textcircled{2+} \\ 717 = 3-720 = 360 + 360 \end{array}$$

أن يجمع العدد إلى عدد قريب مثله مثل :

$$= 359 + 358$$

$$720 = 360 + 360 \quad \text{قربنا العددين}$$

لكنا اضعفنا ٢ على الرقم الاول و ١ على الرقم الثاني اي اضعفنا ٣ لذلك نطرحهم من المجموع

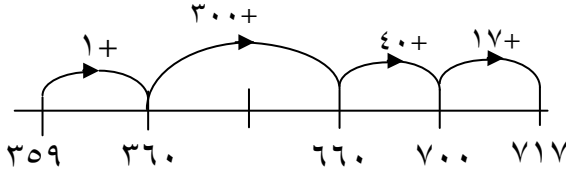
$$717 = 3-720 = 359 + 358$$

أن يعد عبر مضاعفات ١٠ مثل :

$$= 359 + 358$$

حل آخر:

$$717 = 17 + 700 = 9 + 8 + 350 + 350$$

**أن يقوم بتجزئة كلا العددين مثل :**

$$= 359 + 358$$

$$= 300 + 50 + 9 + 300 + 50 + 8$$

اجمع مبتدءاً من المنازل الكبيرة إلى الصغيرة

$$600 = 300 + 300$$

$$100 = 50 + 50$$

$$17 = 9 + 8$$

$$717$$

$$8 + 50 + 300 = 358$$

$$9 + 50 + 300 = 359$$

$$\begin{array}{r} 17 + 100 + 600 \\ \hline 717 \end{array}$$

أن يجمع بالتوالي (مبتدءاً من المنازل الكبيرة إلى الصغيرة)

$$= 359 + 358$$

نقوم بتثبيت الرقم الكبير ونقوم بجمع أرقام الرقم الأصغر بالتتالي المئات ثم العشرات ثم الآحاد .

$$\text{نجمع المئات} \quad 659 = 300 + 359$$

$$\text{نجمع العشرات} \quad 709 = 50 + 659$$

$$\text{نجمع الآحاد} \quad 717 = 8 + 709$$

التقويم :

أوجد ناتج الجمع لما يلي بطريقة ذهنية موضحا طريقة الحل :

ما ناتج $996 + 475 = ?$	ما ناتج $999 + 998 = ?$
وضح طريقته :	وضح طريقته :
..... = $996 + 475$	 = $999 + 998$

ما ناتج $276 + 597 = ?$	ما ناتج $128 + 383 = ?$
وضح طريقته :	وضح طريقته :
..... = $276 + 597$	 = $128 + 383$

مسألة التفكير العليا : كتب حسن في اليوم الاول ٣٤٥ كلمة و كتب في اليوم الثاني ٣٥٠ كلمة و كتب

٣١١ كلمة في اليوم الثالث . فما مجموع الكلمات التي كتبها حسن في الأيام الثلاثة ؟

.....

.....

.....