

التاريخ : ٢٠١٣/٩/م

(٦ - ١) جمع الأعداد الكلية.

الكفاية : ١- أن يجد عوامل مشتركة لعددين أو أكثر .

٢- أن يوسع جميع الطرائق الذهنية التي تعلمها في الصفوف السابقة .

أ : النشاط الاستهلالي :

اكتب عوامل العدد ١٠ كأزواج : و ،

اكتب عوامل العدد ١٦ : ، ، ،

اكتب عوامل العدد ٣٦ : ، ، ، ، ،

ما هي العوامل المشتركة بين العددين ١٦ ، ٣٦ ؟ العوامل المشتركة هي : ، ،

ب : النشاط الرئيس :

من طرائق الجمع الذهنية التالي :

ما ناتج $25 + 27$ ؟

نجزء العددين ٢٥ و ٢٧

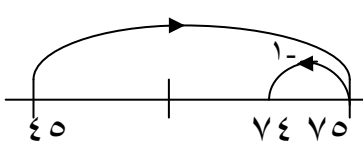
 $5 + 20$ و $7 + 20$ $40 = 20 + 20$ (نجمع العشرات) $12 = 7 + 5$ (نجمع الآحاد) $52 = 12 + 40$ (نجمع النتائج السابقة)ما ناتج $25 + 27$ ؟ $52 = 20 + 20 = 2 + 25 + 25$

لاحظ أن ٢٧ يساوي مثل ٢٥ مضاف لها ٢

التجزئة

جمع عدد الى
مثله او قريب
من مثلهطرائق
الجمع
الذهنيةالتجسير
عبر
مضاعفات ١٠

التعويض

التوالي
أو التتابعما ناتج $29 + 45$ ؟ $30 +$ 

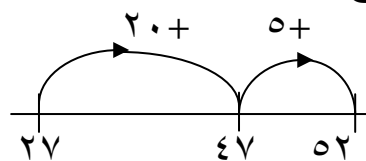
بالبدية نضع العدد الأكبر
ثم عوضنا عن ٢٩ بقيمة
٣٠ حيث اضعفنا ١ فكان

الناتج $75 = 30 + 45$

و طرحنا من الناتج ١

لأننا اضعفنا واحد اول

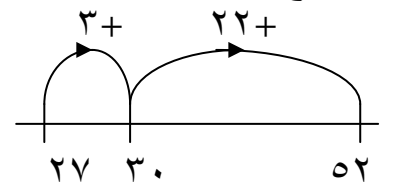
الجمع

 $74 = 1 - 75$ ما ناتج $25 + 27$ ؟

قمنا بإضافة العشرات في العدد ٢٥ اي

٢٠ فأصبح $47 = 27 + 20$ ثم اضعفنا ٥المتبقية $47 + 5 = 52$ لكي يكون ما اضعفناه

كاملا ٢٥

ما ناتج $25 + 27$ ؟

قمنا بتوصيل العدد ٢٧

للعشرات (٣٠) بإضافة ٣

ثم اضعفنا الباقي من

العدد ٢٥ وهو ٢٢ لكي

يكون ما اضعفناه كاملا ٢٥

ملاحظة : و نبدأ من العدد

الأكبر

التقويم :

أوجد ناتج الجمع لما يلي بطريقة ذهنية موضحا طريقة الحل :

ما ناتج ٥٢+٥٤؟	ما ناتج ١٩+٥٦؟
وضح طريقته :	وضح طريقته :
.....=٥٢+٥٤	=١٩+٥٦

ما ناتج ٣٤٧+٢٨٤ ؟	ما ناتج ٦٧+٣٤ ؟
وضح طريقتك :	وضح طريقتك أو ابتكر طريقة أخرى لإيجاد ناتج الجمع غير مذكورة :
٣٤٧+٢٨٤=.....	٦٧+٣٤=.....

مسألة التفكير العليا: قطع حسن بسيارته مسافة ٨٦ كم وقطع محمد مسافة ٢٨ كم أكثر من المسافة التي قطعها حسن .

فكم المسافة التي قطعها الاثنان معا ؟

.....

.....