

تقدير نواتج الجمع والطرح

مثال:

• مثال: عن
التقدير:

$$193 + 526$$

↓ ↓

$$700 = 200 + 500$$

• مثال: عنا الأعداد
المتناغمة

$$340 - 480$$

↓ ↓

$$100 = 350 - 450$$

الأعداد المتناغمة:

• يعد أيضا تقدير
نواتج الجمع
والطرح
باستعمال
الأعداد المتناغمة،
وهي أعداد
يسهل جمعها
وحلها ذهنيا.

التقدير هو:

• عندما لا تحتاج
إلى إجابة دقيقة
أو عندما تريد
التحقق من
معقولية إجابة
يمكنك
استعمال
التقدير. ويعد
التقدير طريقة
يمكن تقدير
الإجابة من خلالها

مهمة عددي حقيقي



الأعداد المتناغمة: هي الأعداد التي نغيرها حتى تصبح متناسقة
ويسهل علينا جمعها بسرعة

هناك مجموعة من الأعداد ولنسميها الأعداد الصديقة

وهي التي يسهل جمعها (٢٥-٥٠-٧٥-١٠٠)

أي عدد مقارب لأي منهم لا بد أن نغيره للعدد المقارب له مثلاً:

43 50

56 ... 50

23 ... 25

28 ... 25

15 ... 25

72 ... 75

80 ... 75



وهكذا...

*أي عدد ضمن التسعينات-96-95-94-93-92-91)

97-)

لا بد أن نغيره للـ ١٠٠

*أي عدد آخر غير ما سبق يصادفها في التدريبات تقربه لآخر

منزلة مثلاً:

17 ...20

33 ...30

37...40

14 ...10

89 ...90



بالأعداد المتناغمة هو ان نجعل الآحاد يا اصفار يا خمسات ونبقي على العشرات زي ماهي

$$27 + 39$$

نقرنها بالتناغم $35 + 25$

كل عدد يكون بين ثلاثة اعداد مثلا

$$34 + 23$$

يكون بين 20 و 25 و 30 والعدد 34 يكون بين 30 و 35 و 40

ثم تختار تقرب كل عدد لأحدى الأعداد الثلاثة بحيث يسهل جمعها

فيكون مثلا

$$60 = 35 + 25$$