



الوضعية :



قررت عائلة تتون من والدان و 4 أبناء (ولدان و بنتان) شراء ثلاجة جديدة ، فكانت مساهمات أفرادها كالآتي :

مساهمة الأب	مساهمة الأم	مساهمة الإبن الأكبر
ربع ثمن الثلاجة	نصف مساهمة الأب و هو مليعا دل 243 د	ثلث مساهمة الأم

1. أحسب ثمن الثلاجة

2. ماهي قيمة المبلغ الناقص ؟

إلتزم الإبن الأصغر و البنتن بتوفير المبلغ الناقص و مبلغ آخر يمكنهم من شراء لوحة رقمية بالإضافة للثلاجة ، فكانت مساهماتهم مضاعفات متتالية لرقم ما .

مساهمة الإبن الأصغر	مساهمة البنت الكبرى	مساهمة البنت الصغرى
495 د	501 د

3. أحسب مساهمة البنت الكبرى

4. أحسب ثمن اللوحة الرقمية



إصلاح الوضعية :



1. مساهمة الأب : $486 = 2 \times 243$ د

ثمن الثلاجة : $1944 = 4 \times 486$ د

2. مساهمة الإبن الأكبر : $81 = 3 \div 243$ د

قيمة مساهمات الأب و الأم و الإبن الأكبر : $810 = 81 + 243 + 486$ د

المبلغ الناقص : $1134 = 810 - 1944$ د

3. المساهمات هي مضاعفات متتالية لرقم ما إذا يضاف نفس الرقم بين المضاعف و المضاعف الذي يليه .

$$3 = 2 \div 6 = 2 \div (495 - 501)$$

مساهمة البنت الكبرى : $498 = 3 + 495$ د

مساهمة البنت الصغرى	مساهمة البنت الكبرى	مساهمة الإبن الأصغر
د 501	د 498	د 495

3 +

3 +

مساهمة الإبن الأصغر و البنت الكبرى و البنت الصغرى : $1494 = 501 + 498 + 495$ د

4. ثمن اللوحة الرقمية : $360 = 1134 - 1494$ د