



تقدير ناتج جمع الكسور العشرية وطرحها

سبق وان تعرفنا على تقدير ناتج الجمع والطرح
في الكسور العشرية ب استخدام التقريب

في درسنا اليوم عندنا ٣ طرق لتقدير
① التقريب ② تجمع البيانات ③ تقدير للحد الأدنى

١- التقريب

أ) قدر ناتج مجموع ٤,٣٧ و ٦,٧٥ مستعملاً التقريب

نقرب العدد الكلي الذي هو
قبل الفاصلة العشرية.

٤,٣٧ التقريب الى عدد كلي

ننظر الى الرقم الذي على يمين ٤ هل يعطي او لا
٣ لا تعطي اذا نزل الرقم ٤ ونصفر باقي المنازل

٦,٧٥ التقريب الى عدد كلي

٧ تعطي ٦ ويصبح الرقم ٧

$$١١ = ٧ + ٤$$

ب) قدر ناتج طرح ١٧,٢٥ من ٤٢,١٨ مستعملاً التقريب

نقرب المنزلة الأخيرة
منزلة العشرات

١٧,٢٥ ٧ تعطي ١ ويصبح ٢٠

٤٢,١٨ ٢ لا تعطي ٤ نزل الرقم نفسه ٤٠

$$٢٠ = ٢٠ - ٤٠$$

دائماً في التقريب نقرب المنزلة الأخيرة جهة اليسار



يتبع

يتبع تقدير الكسور العشرية

الطريقة الثانية

٢- تجمع البيانات

عندنا هنا مجموع من البيانات او القيم
تكون قريبه لعدد معين نقرب قيمة واحدة فقط ونضربها في عدد البيانات

اليوم	المسافة (كلم)
الأربعاء	٥,١
الخميس	٥,٣
الجمعة	٤,٨
السبت	٥,٠

مثال من خلال الجدول المجاور قدر مجموع المسافات
التي ركضها جمال في الايام الاربعة

الحل

نلاحظ ان البيانات جميعها متقاربة
راح نكتفي بتقريب القيمة الاولى وراح نعطينا ٥
بعدها راح نضرب ٥ في عدد البيانات ٤

$$٥ \times ٤ = ٢٠ \text{ كلم}$$

المسافة التي قطعها جمال في ٤ ايام ٢٠ كلم



الطريقة الثالثة

٣- تقدير للحد الأدنى

نقوم بتهيئة الرقم الموجود في اخر منزلة
من جهة اليسار
وتصفير جميع المنازل عن يمينه ثم بعد ذلك نجمع او نطرح حسب المعطى عندي

مثال

قدر ناتج كلاً مما يأتي مستعملًا التقدير للحد الأدنى

$$٢١,٦٢ - ٤٧,٩٢$$

نحتفظ الرقم الاخير من جهة اليسار
ونصفر بقية المنازل ونطرح

$$٢ = ٢ - ٤$$



يتم التطبيق على التمارين