

تدريبات إعادة التعليم

تقدير نواتج الجمع

٢-٢

يكون التقدير مفيداً جداً في بعض الحالات.

باع سامح ١٢٢ صحيفة يوم الاثنين و ٩٤ صحيفة يوم الثلاثاء و ١٧٠ صحيفة يوم الأربعاء.
كم صحيفة تقريباً باع سامح في الأيام الثلاثة؟
نبدأ بتقريب الأعداد للحصول على إجابة هذا السؤال.

اليوم	العدد الفعلي	العدد مقرباً إلى أقرب ١٠٠
الاثنين	١٢٢	١٠٠
الثلاثاء	٩٤	١٠٠
الأربعاء	١٧٠	٢٠٠
المجموع التقديري		٤٠٠

بلغ عدد مبيعات سامح من الصحف في الأيام الثلاثة ٤٠٠ صحيفة تقريباً.

ويمكن أيضاً إيجاد المجموع التقديري باستعمال الأعداد المتناغمة.

في أحد النوادي الرياضية ٣٦ شخصاً يمارسون السباحة و ٥٤ شخصاً يلعبون كرة المضرب و ٢٧ شخصاً يتناولون الطعام. كم شخصاً كان في النادي تقريباً؟

من السهل جمع الأعداد التي تنتهي بالصفر أو ٥

$$٢٧ \leftarrow ٣٠$$

$$٥٤ \leftarrow ٥٥$$

$$٣٦ \leftarrow ٣٥$$

$$١٢٠ = ٣٠ + ٥٥ + ٣٥$$

إذن في النادي ١٢٠ شخصاً تقريباً.

أقدر ناتج الجمع باستعمال التقريب:

$$\underline{\hspace{2cm}} = ١٥٣ + ٥٩٥ \quad ٢$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٧٣ + ٤٩ \quad ١$$

أقدر ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناغمة:

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥٥٩ + ١٢٦ \quad ٤$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٦٦ + ٧٨ \quad ٣$$