



ملخص الدرس:

* يمكن حل بعض المسائل بحل مسألة أبسط ثم استعمال الناتج في حل المسألة الأكبر.

مثال: رائد: سمعت أن ٨٠ % من ٣٠٠ طالب في مدرستي

اشتركوا في مسابقة المدرسة الثقافية هذا العام. وأنا أتساءل:

ما عدد الذين اشتركوا في مسابقة المدرسة الثقافية هذا العام؟

- **افهم:** عدد طلاب المدرسة ٣٠٠ طالب، و ٨٠ % منهم اشتركوا في مسابقة المدرسة الثقافية. وأريد أن أجد عددهم.

- **خطط:** أحل مسألة أبسط بإيجاد ١٠ % من الطلاب، ثم أستعمل النتيجة لإيجاد ٨٠ % من الطلاب.

- **الحل:** ٨٠ % = $\frac{80}{100} = \frac{8}{10}$ ؛ أي أن ٨ من كل ١٠ طلاب

اشتركوا في مسابقة المدرسة الثقافية.

يوجد في المدرسة ٣٠٠ ÷ ١٠ = ٣٠ مجموعة، في كل منها

١٠ طلاب. أضرب ٣٠ × ٨

إذن ٢٤٠ طالباً اشتركوا في مسابقة المدرسة الثقافية هذا العام.