

## المقطع التعليمي الثاني : الحساب الحرفي ( المتطابقات الشهيرة ، النشر والتحليل )

### وضعية الانطلاق

#### الكفاءة الختامية

يحلّ مشكلات متعلّقة بالحساب الحرفي ، معرفة المتطابقات الشهيرة و توظيفها في الحساب المتمعن فيه وفي النشر والتحليل

#### المحتويات المعرفية

- معرفة المتطابقات الشهيرة وتوظيفها
- النشر باستخدام المتطابقات الشهيرة
- التحليل باستخدام الخاصّة التوزيعيّة
- التحليل باستخدام المتطابقات الشهيرة



#### نص وضعية الانطلاق مشروع الحيّ السكني



إستفاد مقاول من مشروع بناء حيّ سكني مؤلف من 4 عمارات و مساحة خضراء ، حيث خُصّصت لهذا المشروع قطعة أرض مستطيلة الشّكل بُعدها  $m(8x - 5)$  و  $m(8x + 5)$  .

#### الجزء 1

إذا علمت أنّ قاعدة كل عمارة مربعة الشّكل ، طول ضلعها  $m(2x + 5)$  .

- ✓ إبحث عن مساحة قاعدة العمارة . عبّر بدلالة  $x$  عن مساحة قاعدة العمارة \_
- ✓ أعطِ عبارة المساحة الخضراء  $S$  بدلالة  $x$  .
- ✓ أنشر العبارة  $S$  .

#### الجزء 2

إقتداءً بسنّة الرّسول صلّى الله عليه وسلم وعملاً بالحديث الشريف " خَيْرُكُمْ مَنْ تَعَلَّمَ الْقُرْآنَ وَعَلَّمَهُ " ، ناشد أبناء الحيّ السلطات المعنّية بتخصيص جزء مربع الشّكل من المساحة لبناء حجرات من أجل تحفيظ القرآن الكريم تقدر مساحتها بـ  $m^2(9x^2 - 121)$  .

- ✓ أوجد بُعدي الجزء المخصّص لبناء الحجرات .
- ✓ من أجل  $x = 10$  ، حدّد مقدار المساحة التي خصّصت لبناء الحجرات .

