

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

### وضعية الانطلاق

#### الكفاءة الخاتمية

يحل مشكلات متعلقة بالحساب الحرفي ، معرفة المتطابقات الشهيرة و توظيفها في الحساب المتمyun فيه وفي النشر والتحليل

#### المحتويات المعرفية

- ❖ معرفة المتطابقات الشهيرة و توظيفها
- ❖ النشر باستخدام المتطابقات الشهيرة
- ❖ التحليل باستخدام الخاصة التوزيعية
- ❖ التحليل باستخدام المتطابقات الشهيرة



#### نص وضعية الانطلاق



#### مشروع الحي السكني

استفاد مقاول من مشروع بناء حي سكني مؤلف من 4 عمارت و مساحة خضراء، حيث خُصّصت لهذا المشروع قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها  $m(8x + 5) - 5(8x - 5)$  و  $m^2$ .

### الجزء ①

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

- ✓ إبحث عن مساحة قاعدة العمارة . \_ عبر بدالة  $x$  عن مساحة قاعدة العمارة .
- ✓ أعط عبارة المساحة الخضراء  $S$  بدالة  $x$  .
- ✓ أنشر العبارة  $S$  .

### الجزء ②

اقتداءً بسنة الرسول صلى الله عليه وسلم و عملاً بالحديث الشريف " خيركم من تعلم القرآن و علمه " ، ناشد أبناء الحي السلطات المعنية بتخصيص جزء مربع الشكل من المساحة لبناء حجرات من أجل تحفيظ القرآن الكريم تقدر مساحتها بـ  $(9x^2 - 121)m^2$  .

- ✓ أوجد بعدي الجزء المخصص لبناء الحجرات .
- ✓ من أجل  $x = 10$  ، جذ مقدار المساحة التي خُصّصت لبناء الحجرات .

