

## مهارات التفكير العليا

### الاقتران التربيعي

(22) مسألة مفتوحة: أكتب قاعدة اقتران تربيعي معادلة محور تماثله  $x = -2$

إجابة ممكنة:  $f(x) = x^2 + 4x - 1$

(23) أكتشف الخطأ: حاول هشام وملك إيجاد معادلة محور التماثل للقطع المكافي

$$f(x) = -2x^2 - 16x + 7$$

فكان إجابتهما كالتالي. أيهما إجابت صحيحة؟ أبرر إجابتي.



إجابة ملك صحيحة. عذر هشام

والصحيح أنها -16

(24) تحد: أجد قاعدة الاقتران الممثل بيانيًّا في الشكل المجاور.



$$f(x) = -x^2 + 6x$$