

مهارات التفكير العليا

الاقتران التربيعي

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

$$f(x) = x^2 + 4x - 1 \text{ إجابة ممكنة:}$$

(23) **أكتشف الخطأ:** حاول هشام ومَلَك إيجاد معادلة محور التماثل للقطع المكافئ

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

فكانت إجابتهما كالآتي. أيهما إجابته صحيحة؟ أبرر إجابتي.

✘

$b = 16$ إجابة ملك صحيحة. عدّ هشام

والصحيح أنها -16

(24) **تحذ:** أجد قاعدة الاقتران الممثل بيانياً في الشكل المجاور.

✘

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