

مهارات التفكير العليا

الأسس النسبية والجذور

(21) **أكتشف الخطأ:** أيبّن الخطأ في الحل الآتي، وأصحّحه.

$$\begin{aligned} \times \quad 27^{\frac{2}{3}} &= (27^{\frac{1}{3}})^2 \\ &= 9^2 \\ &= 81 \end{aligned}$$

$$27^{\frac{2}{3}} = (27^{\frac{1}{3}})^2 = 3^2 = 9$$

(22) **تبرير:** أجد قيمة $4 - 43$ بأبسط صورة، مبرراً إجابتي.

$$43 = 4 - 44 = 4 - 43$$

(23) **مسألة مفتوحة:** أجد عبارتين مختلفتين على صورة $x \cdot 1n$ بحيث تكون أبسط صورة لهما $2x^3$

إجابة ممكنة:

$$(4x6)12 = 2x^3$$