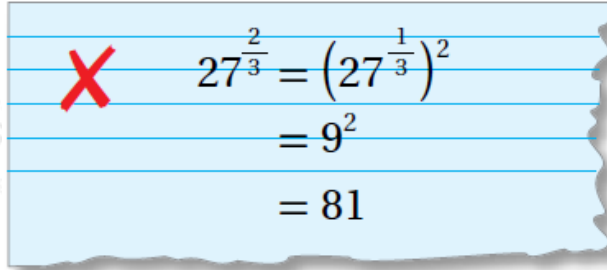


## مهارات التفكير العليا

### الأسس النسبية والجذور

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


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

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

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

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

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

**إجابة ممكنة:**

$$(4x^6)^{1/2} = 2x^3$$