

تمرين 1

حل المعادلات التالية:  $x$  عدد حقيقي و  $n$  عدد صحيح نسبي.

$$(2-3x)^2 = (1-x)(3x-2) \quad , \quad (2x+5)^2 = 20x+8$$

$$\left(\frac{5}{7}\right)^3 = \left(\frac{5}{7}\right)^{-12+2n} \times \left(\frac{5}{7}\right)^n \quad ; \quad \left(\frac{1}{4-x}\right)^2 = x^2 - x + \frac{1}{4}$$

تمرين 2

$$B = \frac{10^{-3} + 6 \times 10^{-4} + 4 \times 10^{-4}}{15 \times 10^{-4} \times 2,9 \times 10^{-3} \times 54 \times 10^{-4}} \quad ; \quad A = \frac{2 \times 10^4 \times 3^2 \times 10^{-5} \times 7^2 \times 10^8 \times 0,3 \times 10^{-4}}{10^5 \times 25 \times 10^{-4} \times 21 \times 10^3 \times 6,3} \quad \text{بسط ماييلي}$$

تمرين 3

$$B = 314 \times 10^3 \times 25 \times 10^{-17} \quad ; \quad A = 15 \times 10^{-7} + 3,4 \times 10^5 \quad \text{حدد الكتابة العلمية للعددين } A \text{ و } B \text{ حيث:}$$

تمرين 4

$$\text{حدد عددين موجبين } x \text{ و } y \text{ متناسبين على التوالي مع العددين 2 و 3 حيث: } x^2 + y^2 = 39$$

يصح:	يعاد: 05/10/24	تقديم: 05/10/18
------	----------------	-----------------