

واجب منزلي رقم 02

التمرين 01:

- نعتبر العدد: $A = 987891236^2 - 987891235^2$
- (1) احسب بالاستعانة بالحاسبة العدد A .
 - (2) برّر، بالتمعن في رقم الأحاد، أنّ هذه النتيجة خاطئة.
 - (3) ضع $a = 987891236$. عبّر عن A بدلالة a ثم استنتج القيمة المضبوطة للعدد A .

التمرين 02:

- a و b عدنان حقيقيان يحققان:
- (1) $a + b = 1$ و $a^2 + b^2 = 2$... (1)
احسب ab .
 - (2) برهن أنّ $a^4 + b^4$ عدد عشري.
 - (3) برهن بالحساب أنّ $a = \frac{1-\sqrt{3}}{2}$ و $b = \frac{1+\sqrt{3}}{2}$ يحققان الشرطين (1).

واجب منزلي رقم 02

التمرين 01:

- نعتبر العدد: $A = 987891236^2 - 987891235^2$
- (1) احسب بالاستعانة بالحاسبة العدد A .
 - (2) برّر، بالتمعن في رقم الأحاد، أنّ هذه النتيجة خاطئة.
 - (3) ضع $a = 987891236$. عبّر عن A بدلالة a ثم استنتج القيمة المضبوطة للعدد A .

التمرين 02:

- a و b عدنان حقيقيان يحققان:
- (1) $a + b = 1$ و $a^2 + b^2 = 2$... (1)
احسب ab .
 - (2) برهن أنّ $a^4 + b^4$ عدد عشري.
 - (3) برهن بالحساب أنّ $a = \frac{1-\sqrt{3}}{2}$ و $b = \frac{1+\sqrt{3}}{2}$ يحققان الشرطين (1).