

واجبه منزلي رقم 01

التمرين (01):

أجب بـ صحيح أو خطأ مع التعليل:

$$\frac{\sqrt{108} + \sqrt{3} - \sqrt{75} + 2020}{\frac{1}{(-4)^{1010}} \times 2^{2020}} \quad .1$$

$$\frac{(\sqrt{6} - \sqrt{7})^{-1442} + (\sqrt{6} + \sqrt{7})^{-1442}}{\sqrt{4 - 2\sqrt{3}} \times \sqrt{4 + 2\sqrt{3}}} \quad .2$$

.3

التمرين (02):

.1. ليكن $A = 0.045 \times 10^{-2}$ $B = 0.0025 \times 10^{-6} \times 3 \times 10^8$ A B عشريان حيث:

.أ. $B - A$

.ب. عين رتبة مقدار $\frac{A}{B} - A \times B$

.2. ليكن $C = 1125$ $D = 540$ D C عدادان طبيعيان حيث:

.أ. $D - C$ إلى جداء عوامل أولية.

.ب. عين كلا من $PPCM(C; D)$ $PGCD(C; D)$

.ج. $\frac{D}{C}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال.

.د. عين الكتابة المختصرة $\sqrt{D} - \sqrt{C}$

.3. عين الأعداد الأولية من بين الأعداد التالية: 307 287 933

.4. عين الكتابة الكسرية للعددين: 105.153 131.7131