


فرض منزلي عدد 1**تمرين عدد 1 (4ن)**

أتمم الجدول التالي بصواب أو خطأ لكل مقترح

 <p>لهذا الشكل محور تناظر</p>	<p>العدد 5409711 هو عدد أولي</p>	<p>باقي القسمة الإقليدية لـ 1769429 على 25 هو 4</p>	<p>الكتابة $231 = 50 \times 4 + 31$ تمثل قسمة إقليدية لـ 231 على 4</p>
--	--	---	---

تمرين عدد 2 (5ن)1) $2 * 7 * 2$ عوّض * بالرقم المناسب لكي يصبح العدد قابلا القسمة على 4 و 9 في نفس الوقت وأعطى جميع الحلول

..... / /

.....

2) بسّط كتابة A و B و C أكتب النتيجة في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$$A = 5^3 \times 19 + 5^3 \times 6 = \dots = \dots = \dots$$

$$B = (5^3)^2 \times (2^2)^3 \times (8^2 - 3^3 \times 2) = \dots$$

$$B = \dots = \dots = \dots$$

$$C = \sqrt{25} - \sqrt{16} = \dots - \dots = \dots = 10$$

169 ; 225 ; 169×225^3 فكك إلي جداء عوامل أولية

تمرين عدد 3 (4ن)

(1) ابن دائرة C التي مركزها O وشعاعها 2 بالصم

(2) عيّن على الدائرة C نقطتان A و B بحيث $\hat{AOB} = 80^\circ$

ابن المستقيم (D) المماس لـ C في A

ابن المستقيم (D') المماس لـ C في B

(D') يقطع (D) في النقطة I

(1) أحسب \hat{AIB}

(2) أحسب \hat{OIB} مع التعليل

تمرين عدد 4 (7ن)

(1) أرسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A حيث $AB=3\text{cm}$ و $AC=4\text{cm}$

الرسم

(2) أرسم المستقيم (D) الموسط العمودي لـ $[BC]$

(3) ابن A' مناظرة A بالنسبة لـ (D)

(4) بيّن أن $(A'C)$ تعامد $(A'B)$

(2) بيّن أن (BC) توازي (AA')