

الفرض الأول المحروس الثلاثي الأول

التمرين الأول (7 نقاط):

1) أحسب وبسط ما يلي :

$$B = \sqrt{845} - 2\sqrt{80} - \sqrt{125}$$

$$A = \frac{2}{3} + \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}$$

$$D = \frac{0.000450 \times 10^{-3}}{5 \times 10^{-3} + 2 \times 10^{-2}}$$

$$C = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \times 3^{-2} \times \left(\frac{4}{3}\right)^3$$

2) أنقل و أكمل الجدول التالي بوضع العلامة × إذا كان العدد ينتمي الى المجموعة .

N	Z	D	Q	R	العدد
					A
					B
					C
					D

التمرين الثاني (5 نقاط):

أنقل و أكمل الجدول التالي :

رتبة مقدار العدد	الكتابة العلمية للعدد	العدد
		$00004 \times 3000 \times 10^{-8}$
		$\frac{5 \times 10^{-1} - 8 \times 10^{-2}}{6 \times 10^{-2} + 3 \times 10^{-1}} \times \left(\frac{1}{10}\right)^{-5}$
		$-2.4 \times 10^{-7} \times 4 \times 10^{12}$

التمرين الثالث (5 نقاط):

نعتبر العددين الطبيعيين التاليين : $x = 2400$ و $y = 10584$.

1) حل كلا من العددين x و y الى جداء عوامل أولية .

2) أحسب القاسم المشترك الاكبر للعددين x و y .

3) اختزل الكسر $\frac{10592}{2400}$

4) عين طبيعة العدد $\sqrt{x \times y}$.

5) عين القيمة المضبوطة للعدد $\sqrt{10592} - \sqrt{2400}$

التمرين الرابع (3 نقاط):

أحسب ما يلي $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{1435}\right) \times \left(1 - \frac{1}{1436}\right) \times \left(1 - \frac{1}{1437}\right)$

بالتوفيق والنجاح أساتذة المادة