ثا.سيدي عمرو التآهيلية. نيابة زاكورة.	فرض منزلي 01....مادة الرياضيات الأسدوس الثاني....25/02/2012	ذ.لحسن العسيان. الأولى ثانوي إعدادي

التمرين الأول:

1)-احسب التعابير التالية:

$A = (-7,2) + 5$ و $B = (-3,8) + (-11) - 2,7$ و $C = 11 + (-11)$

$D = (-7) \times 0,5$ و $E = (-9) \times (-2)$ و $F = (+2,6) \times (-3) \times (-1)$

$$G = \underbrace{(-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots\dots\dots \times (-1)}_{2013 \text{ من العوامل}}$$

2)-دون إجراء اية عملية حسابية حدد إشارة مايلي:

$M = (-3) \times 77 \times (-0,51) \times (+13,9)$ و $N = 6,4 \times x \times (-3)$

حيث x عدد عشري نسبي غير منعدم.

3)-اعط القيمة المقربة بتفريط و بإفراط إلى $0,001$ للعدد: $1 \div 3$

التمرين الثاني:

1)-احسب: $P = 3^4$ و $R = (-5)^2$ و $Q = 2^3 + 3^2$

2)-حدد مع التعليل إشارة : $S = (-31)^4$ و $T = (-11)^{2013}$ و $V = (+7,5)^3$

3)-اكتب على شكل قوة للعدد 3 الجدايت التاليين:

$W = 81 \times 27 \times 3$ و $X = 64 \times 8 \times 4$

4)-إذا علمت أن: $2^{10} = 1024$ و $5^{10} = 9765625$ **فاعط نتيجة العملية التالية:**

$$9765625 \times 1024$$

التمرين الثالث:

1)-برهن على أن:

أ)-زاويتي القاعدة في مثلث متساوي الساقين متقايستان.

ب)-الزاويتان الحادتان في مثلث قائم الزاوية متتامتان.

ج)-زاويتي القاعدة في مثلث متساوي الساقين و قائم الزاوية متقايستان قياس كل منهما 45^0.

د)-زوايا مثلث متساوي الأضلاع متقايسة (60^0).

2)-تمارين تطبيقية:من 1 إلى 26 ص: 180 و 181 و 182