ثانوية ابي القاسم الزهراوي السنة الدراسية: 2015/2016
المادة: رياضيات
المستوى:ج م ع تك

واجب منزلي رقم :2

التمرين الأول:

1) أ/ a وb عددان حقيقيان حيث: $a = 3\sqrt{3}$ و $b = 2\sqrt{7}$ بين أن: $a - b = \frac{-1}{3\sqrt{3}+2\sqrt{7}}$

ب / استنتج مقارنة بين العددين a وb.

2) أ / بسط العدد $\left(3\sqrt{3} - 2\sqrt{7}\right)^2$.

ب / استنتج كتابة مبسطة للعدد x حيث: $x = \sqrt{55 - 12\sqrt{21}}$

3)إذا علمت أن : $2.7 \leq \sqrt{7} \leq 2.6$ و $1.8 \leq \sqrt{3} \leq 1.7$ ، أعط حصرا للعدد x.

التمرين الثاني:

1) اوجد قيمة xفي كل مما يلي :

- $|x - 2| = \frac{5}{2}$
- $|x + 5| < 2$
- $|x - 2| + |x + 5| = 7$

2) ليكن العدد الحقيقي C حيث:+π $C = |5 - 2\pi| \quad \left|2 - \sqrt{3}\right| + \left|2 + \sqrt{3}\right| -$

اكتب العدد الحقيقي C بدون رمز القيمة المطلقة ثم بسطه.

التمرين الثالث :

أنقل الجدول التالي على ورقة الإجابة ثم أكمل الفراغات:

المركز c	نصف القطر r	المجال	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
			$-3 \leq x \leq 5$		
				$d(x;3) < 7$	
					$\|x+1\| \leq 3$
		$x \in]-5;3[$			
5	2				