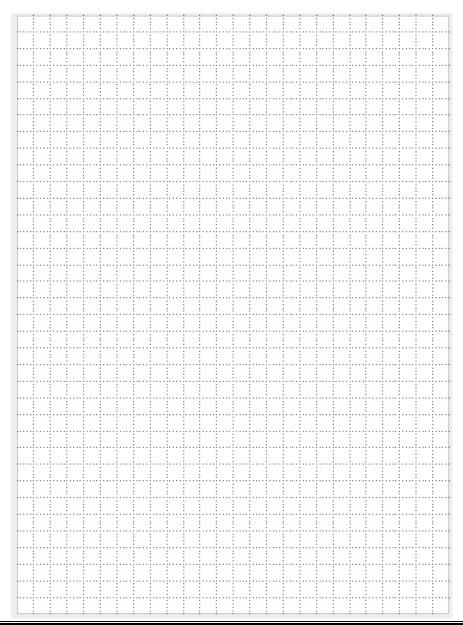
الأستاذ : نورالدّين خليفي	فرض مراقبة عــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المدرسة الإعداديّة بالصّمار			
التوقيت : 45 دقيقة	ر 5 ماي 2010	المستوى 9 أساسي			
		الإسم و اللقب			
		<u>التمرين الأوّل (5ن)</u>			
1) اربط بسهم كل مجموعة بالمجال الموافق لها:					
$I = [0, 2] A = \{x \in IR/0 < x < 2\}$					
$J =]0,2] B = \{x \in IR/0 \le x < 2\}$					
$K =]0,2[$ $C = \{x \in IR / 0 < x \le 2\}$					
L = [0, 2[$D = \{$	$x \in IR / 0 < x \le 2\}$			
	ابة الصحيحة.	ضع علامة (x) أمام الإجا (2)			
{ -1;1}	x ² + 1 = 0 : أ	أ/ مجموعة حلول المعادلة			
\square { IR } \square \emptyset : \emptyset \square \emptyset \square \emptyset \square \emptyset \square					
		التمرين الثانى: (3 ن)			
	ية:	I - حل في IR المعادلات التال			
	3x - 1	1 = -2x + 9 (1			
	$\frac{x+3}{2} - \frac{1-}{2}$	$\frac{-2x}{3} = \frac{5x+1}{6}$ (2)			
	A =	$4x^2 + 4x - 3$ لنعتبر (II			
		$(1)^2 - 4$ اً- بين أن (1			
	`) بي الله الله الله الله الله الله الله الل			
	2 11	- (-			

http://boutitimehdi.jimdo.com

التمرين الثالث فيما يلي توزع تلاميذ السنوات التاسعة حسب عدد الكتب التي يطالعونها في السنة:

7	6	5	4	3	2	القيمة (عدد الكتب)
17	10	15	20	40	22	التكرار (عدد التلاميذ)
						التكرار التراكمي الصاعد
						التواتر التراكمي الصاعد بالنسبة
						المائويّة

- 1) حدد مدى و منوال هذه السلسلة.
- 2) ابحث عن المعدل الحسابي لهذه السلسلة.
 - 3) حدد موسط هذه السلسلة.
 - 4) أكمل تعمير الجدول السابق.
 - 5) ارسم مضلعالتكراراتالتراكميةالصاعدة



http://boutitimehdi.jimdo.com