التاسعة أساسي: 1 و 2 و 3	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الإعدادية أسد بن الفرات حمام الشط
الاسم واللقب:	2012/10/10	,
العدد الرتبي:	www.minimath.eklablog.com	الأستاذ: أنور بن عربية

(ئ 5)	لأول: (	التمرين ا
-------	---------	-----------

- 1) لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة: ضع علامة (×) في الخانة المناسبة:
  - 1) العدد الكسري من بين الأعداد التالية هو:

1,23456	1,23456	$\frac{\pi}{3}$
---------	---------	-----------------

	1 <u>,23456</u>	1,	23456	$\frac{1}{3}$
		ضيات هي :	لها معنى في الريا.	2) الكتابة التي ليس
$\sqrt{4^2}$		$\sqrt{-4^2}$	$\Box\sqrt{(-}$	$-4)^{2}$
	(CD) وفقا لمنحى (AD) هي:	). مسقط النقطة B على	أضلاع مركزه (	3) <i>ABCD</i> متوازي ال
	] c	□ A		□ в

١١) أجب بخطأ أو صواب:

 و (3-)A حيث (I; O)مستقيم مدرج بالمعين	 $\pi \in \mathbb{Q}$
B(5).	_
H(1) إذن [AB]منتصف K	
 قيس طول وتر مثلث قائم الزاوية ومتقايس $\sqrt{2}$	 $\sqrt{(-13)^2} = -13$
الضلعين	• • •

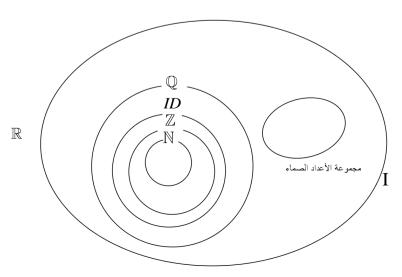
## التمرين الثاني: (7ن)

$$A = \left\{0; \pi; \sqrt{2}; \frac{-7}{160}; 8, \underline{51}; \frac{202020}{12}\right\}$$
 نعتبر المجموعة A التالية:

1) أكمل بـ "∋" أو "∌" "⊃" أو "⊅"

$$\left\{\frac{-7}{160}\right\}$$
......ID 8,51.....ID  $\sqrt{2}$ ......ID  $\frac{202020}{12}$ ......N

2) أ) ضع كل عنصر من المجموعة A في المكان المناسب:



			ب) أوجد عناصر التقاطعات التالية:
$A \cap IR = \dots$	$A \cap I = \dots$	$A \cap ID = \dots$	$A \cap \mathbb{Z} = \dots$
			التمرين الثالث: (8 ن)
		: (0	نعتبر المستقيم △ المدرج بالمعين (١;
	O	ı	
		$C(-\sqrt{2})$ e $(\frac{2}{2})$	$\frac{5}{2}$ عين على $\Delta$ النقاط (3-) $\Delta$ و (
			2) أحسب الأبعاد:
AI=		AB=	
=		=	
=		=	
		ی B منتصف [KA]	<ul><li>3) اوجد فاصلة النقطة K بحيث تكوز</li></ul>
	$x_M \in \mathcal{R}$	ث CM = 5	4) أوجد فاصلة النقطة M بحي
	N <sub> V </sub> ⊂ 30-1		