

التاسعة أساسي: 4 الاسم واللقب: العدد الرتبي:	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الإعدادية أسد بن الفرات حمام الشط الأستاذ: أنور بن عربية
--	-------------------------	--

التمرين الأول: (5 ن)

(I) لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة : ضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

(1) العدد العشري من بين الأعداد التالية هو :

1,23456 1,23456 1,23456...

(2) $(\sqrt{2}-3)-(\sqrt{2}+3)+\sqrt{36}$ يساوي :

6 (-6) 0 هو:

(3) (O, I, J) معين في المستوى بحيث: $A(\sqrt{2}, \pi-2)$ و $B(\sqrt{2}, 2-\pi)$ و I منتصف [AB] إذن.

$I(\sqrt{2}, 2-\pi)$ $I(\sqrt{2}, \pi-2)$ $I(\sqrt{2}, 0)$

(II) أجب بخطأ أو صواب :

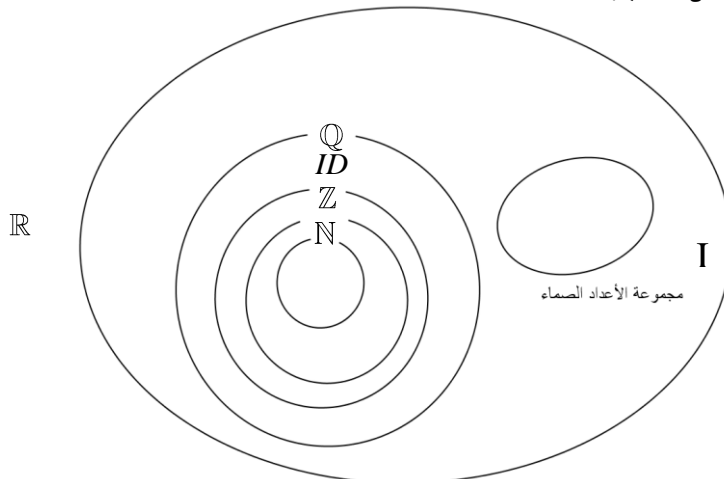
.....	مستقيم مدرج بالمعین (I; O) حيث $A(-2)$ و $B(3)$. منتصف H [AB] إذن $H(2,5)$	
.....	$\sqrt{2}$ مساحة مربع قيس طول ضلعه 2	$5,73 < 5,736$

التمرين الثاني: (5 ن)

نعتبر المجموعة A التالية:

$$A = \left\{ 0; \frac{5}{4}; \sqrt{2}; 4,13; \pi; -\frac{2}{13}; 5,212212221... \right\}$$

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



(ب) أوجد عناصر التقاطعات التالية :

$A \cap IR = \dots\dots\dots$

$A \cap I = \dots\dots\dots$

$A \cap ID = \dots\dots\dots$

$A \cap \mathbb{Z} = \dots\dots\dots$

التمرين الثالث: (6 ن)

نعتبر العبارة التالية

$$A = (2-\sqrt{5}) - [(3-\sqrt{5}) - (-1+\sqrt{3})]$$

$$A = -2 + \sqrt{3}$$

(1) بين أن :

.....
.....

(2) جد العدد الحقيقي x بحيث يكون A و $(x - \sqrt{3})$ عدداً متقابلان

.....
.....

$$\sqrt{7 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{64}}}} = \dots\dots\dots$$

(2) احسب

التمرين الرابع:

ليكن (I; j) معين في المستوي بحيث : $OI = 1\text{cm}$ و $OJ = 1,5\text{cm}$

(1) عين النقاط : $A(-4; -2)$ و $B(3; -2)$ و $C(1; 3)$ و $D(-2; 3)$

(2) أ بين أن $(AB) \parallel (OI)$.

.....

(ب) استنتج طبيعة الرباعي ABCD

.....

.....

(3) ليكن K منتصف [AC] أوجد احداثيات النقطة K

.....

.....

.....

(4) أوجد مجموعة النقاط من المستوي بحيث $1 \leq x \leq -2$ و $y=3$

.....

