المدرسة الإعدادية ابن خلدون الماي	الأستاذ : بن سلامـــة
الأقسام :9 أساســـــــــــــي	المدّة : ساعة واحدة

فرض مراقبة في الرّياضيات عدد2

تمرين عدد 1 : (2ن)

أنقل الجدول ثمّ ضع العلامة (×) في المكان المناسب :

	أ	ب	ج
1) $\sqrt{3}+\sqrt{3}$ تساوي	$\sqrt{6}$	3	$2\sqrt{3}$
2) $\|x\|=-x$ إذن	$x \in IR_+$	$x \in IR_-$	لا يمكن

تمرين عدد 2 : (4ن)

1. أوجد القيمة المطلقة لكل عدد من الأعداد التالية :

$$-1+\sqrt{2} \quad ; \quad \sqrt{3}-2 \quad ; \quad \pi-\frac{16}{5} \quad ; \quad \sqrt{2}-\frac{7}{5}$$

2. جد العدد الحقيقي x

أ) $|x|=\sqrt{5}-2$ ب) $|x|=|4-\pi|$

تمرين عدد 3 : (4ن)

نعتبر العبارتين A و B حيث :

$$A=\frac{5}{2}-\sqrt{3}-\left(\frac{7}{3}-\sqrt{3}+\sqrt{2}\right)$$

$$B=2+\pi-\left[\frac{7}{6}-\left(\sqrt{2}-\pi-1\right)\right]$$

1. اختصر A و B
2. بين أن A و B متقابلان
3. بين أن $\left(A+\frac{8}{3}\right)-\left(\frac{5}{3}-B\right)=1$

تمرين عدد 4 : (5ن)

ليكن $(O\ ,\ I\ ,\ J)$ معينا متعامدا في المستوي

عين النقطتين $M\ (2\ ,\ 3)$; $P\ (-3\ ,\ 0)$

حدد احداثيات E المسقط العمودي لـ M على (OJ) و F صورة M بـ $S_{(OI)}$

بين أن المثلث MFP متقايس الضلعين

بين أن E و F متناظرتان بـــ S_I

college.9raya.tn

تمرين عدد 5 : (5ن)

ارسم مثلثا ABC حيث $AB = 8$ و $AC = 6$ و $BC = 9$

عين على $[AB]$ النقطة M حيث $AM = 2$

المستقيم المار من M و الموازي لـ (BC) يقطع $[AC]$ في H

أوجد AH و MH

college.9raya.tn