المدرسة الاعدادية 20 مارس/ المرناقية **الأستاذ: الهادي العبيدي** 2014/2013	فرض مراقبة عدد3 الرياضيات	9 أساسي

التمرين الأول: (4)

يلي كل سؤال ثلاث اجابات احداها فقط صحيحة. اكتب على ورقة تحريرك رقم السؤال و الاجابة الصحيحة:

1 - $\sqrt{\left(\sqrt{2}-1\right)^2}$ يساوي أ- $\sqrt{2}+1$ ب- $-\sqrt{2}-1$ ج- $\sqrt{2}-1$

2 - $\frac{\sqrt{8}}{2}$ يساوي أ- $\sqrt{2}$ ب- $2\sqrt{2}$ ج- 4

3 - $\sqrt{36+64}$ يساوي أ- $\sqrt{36}+\sqrt{64}$ ب- 10 ج- $\sqrt{36}\times\sqrt{64}$

4 - A M B أ- $AM=\frac{2}{5}AB$ ب- $AM=\frac{3}{5}AB$ ج- $AM=3AB$

التمرين الثاني: (5)

1 - أوجد العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية:

أ - $|x+1|=\pi$ ب- $\sqrt{\left(x-\sqrt{3}\right)^2}=1$ ج- $\left(x-\sqrt{3}\right)^2=4$

2 - اختصر العبارات التالية:

$Y=\frac{15\sqrt{45}}{\sqrt{27}}$ $X=\sqrt{\left(\sqrt{3}-2\right)^2}+\left(\sqrt{3}+2\right)$

التمرين الثالث: (4)

لتكن العبارتين: $a=2+\sqrt{75}-\sqrt{48}$ و $b=2-\sqrt{3}$

أ - بين أن $a=2+\sqrt{3}$

ب - احسب $a\times b$. ماذا تستنتج؟

ت - احسب $\sqrt{\frac{b}{a}}$

التمرين الرابع:

لتكن $[AB]$ قطعة مستقيم حيث $AB=7cm$

1 - عين E و F من $[AB]$ حيث $\frac{AE}{3}=\frac{EF}{2}=FB$

2 - احسب AE و EF

3 - اذا اعتبرنا المستقيم (AB) مدرجا بالمعين (E,F)

أ - أوجد احداثيات E و F و A و B

ب - عين النقطة G من $[AB]$ حيث $x_G=-1$

ت - ماذا تمثل النقطة E بالنسبة الى $[FG]$؟ علل جوابك.

www.najahni.tn