

السنة الدراسية 2008/07		المدرسة الإعدادية ابن خلدون المعقولة
التاريخ : 20 / 10 / 2007	فرض مراقبة عـ1ـد	الأستاذ : الحاجي محمد
المدة : 45 دقيقة	في مادة الرياضيات	الأقسام : 9 أساسي 3

التمرين الأول : (10 نقاط)

- 1- أ- أعط الكتابة العشرية الدورية للعدد الكسري $\frac{19}{11}$.
 ب- ماهو دور هذه الكتابة ؟
 ج- ماهو الرقم الموجود في الرتبة 1991 بعد الفاصل ؟
- 2- احسب مايلي : $\sqrt{36}$; $(\sqrt{7})^2$; $\sqrt{\pi^2}$
- 3- جد العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :
- $x + \sqrt{2} = 0$; $x - \pi = 0$; $x + \frac{2}{3} = 1$
- 4- ارسم مستقيما مدرّجا (xx') بواسطة الأعداد الحقيقية ، وحدة التدرّج هي الصنتمتر .
 عيّن النقاط A و B و C و I التي فاصلاتها على التوالي 1 و $\frac{5}{2}$ و $\sqrt{2}$ و $(-\sqrt{2})$

التمرين الثاني : (10 نقاط)

- ابن مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A ، ثم عيّن النقطة I منتصف [BC] .
- 1- ابن النقطة D مناظرة النقطة A بالنسبة إلى I .
 أ- بين أن الرباعي ABDC متوازي الأضلاع .
 ب- استنتج أن ABDC معيّن
- 2- ابن النقطة E ليصبح الرباعي BCDE متوازي الأضلاع
 بيّن أن B منتصف [AE] .