

المدرسة الإعدادية مصطفى خريف بجندوبة	فرض مراقبة عدد (رياضيات) السنة 9 أساسى 1 و 2	التاريخ 2009/10/22 المدة 45 دق الأستاذ توفيق رويس
<b>التمرين الأول</b>		
يلى كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاثة إجابات؛ إحداها فقط صحيحة. أكتب على ورقة تحريرك ؛ فى كل مرّة؛ رقم السؤال والإجابة الصحيحة الموافقة له. (1) العدد 8721465. يقبل القسمة على		
أ- 6	ب- 15	ج- 12
(2) ليكن $\Delta$ و $\Delta_1$ مستقيمين متقاطعين من المستوى و M و N نقطتان مختلفتان لهما نفس المسقط على $\Delta$ وفقا لمنحى $\Delta_1$ إذن أ- $\Delta_1 \parallel (MN)$ ب- $\Delta \parallel (MN)$ ج- $(MN)$ يقطع $\Delta_1$		
(3) الأعداد التى لها كتابة عشرية غير متناهية وغير دورية تسمى أعداد أ- صحيحة طبيعية ب- كسرية ج- صماء		
(4) ليكن (O,I,J) معينا متعامدا في المستوى والنقاط: A(-1,3) و B(1,-3) و F(-1,-3) النقاط المتناظرة بالنسبة لـ (OI). هي أ- A و B ب- A و F ج- B و F		
(5) العدد $\sqrt{0.81}$ يساوى أ- 9 ب- 0,9 ج- 0,09		
<b>التمرين الثاني</b>		
(1) إستعمل شجرة الاختيار للبحث عن الأعداد التى تتكون من ثلاثة أرقام من بين الأرقام التالية 2 و 5		
(2) نعتبر المجموعة التالية $A = \left\{ -2; \frac{5}{4}; \sqrt{3}; -1, 7; \Pi \right\}$ أ- ماهى الأعداد الصماء من بين أعداد المجموعة A ب- أوجد تقاطع المجموعة A ومجموعة الأعداد الكسرية Q ج- أكمل بـ $\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ أو $\not\subset$ A ..... $-\sqrt{4}$ ; A ..... IR IN ..... A		
<b>التمرين الثالث</b>		
لاحظ الرسم التالي حيث (O,I,J) معين متعامد في المستوى و OI=OJ		
(1) ما هي إحداثيات كلا من النقاط A و B و C و D ؟		
(2) أنقل المعين التالي على ورقة تحريرك ثم أ- عيّن النقاط E(-1,3) و F(0, $\sqrt{2}$ ) و H(-3,0) ب- إبن النقطة P منظر A بالنسبة لـ O ما هي إحداثيات P (3) <u>فى المعين (O,I)</u>		
أ- أحسب الأبعاد التالية CH و IH ب- لنكن النقطة M منتصف قطعة المستقيم [CH] أوجد فاصلة M		

