

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

** لجنة الامتحانات **

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2005 - 2006

السنة : الأولى المادة : جبر الزمن : ساعة وعشرون دقيقة + عشرة دقائق قراءة اسئلة

س1 / أكمل الفراغات الآتية :-

- 1- المجموعة { س : 0 > س > 9 ، س > ط } بطريقة الحصر هي
- 2- العدد $\frac{7}{11}$ على صورة كسر عشري هو
- 3- اذا كان ن (س ∪ ص) = 45 ، ن (س) = 30 ، ن (س ∩ ص) = 12 فإن ن (ص) =
- 4- ترتيب عناصر المجموعة $\left\{ \frac{5}{4}, \frac{7}{9}, \frac{12}{13}, \frac{5}{2} \right\}$ ترتيباً تصاعدياً هو

س2 / أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- 1- العدد 7 هو عدد [طبيعي ، قياسي ، صحيح ، كل ما ذكر]
- 2- اذا كانت ص = { } فإن ن (ص) = [0 ، 1 ، 1- ، لا شيء مما ذكر]
- 3- الكسر $0.\overline{225}$ على صورة كسر عادي هو $\left[\frac{25}{111}, \frac{45}{333}, \frac{22}{999}, \frac{225}{1000} \right]$
- 4- اذا كانت ع أي مجموعة فإن ع - ش = [∅ ، ع ، ش ، ع]

س3 / أ / أوجد عدد قياسي يقع $\left(\frac{2}{3} \right)$ المسافة بين العددين 0.81 ، $0.\overline{81}$ ؟

ب / من الشكل المقابل أوجد

1 / ب - أ

2 / بين هل (أ ∪ ب) = أ ∩ ب ؟ ولماذا ؟

