

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

** لجنة الامتحانات **

إمتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2004 - 2005

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

س1/ أكمل ماياتي

1- $(-\infty, -5]$ على صورة مجموعة هي

2- $(4 - 2/5) (6 - 2/3)$ =

3- اذا كان $20 - 4س > 4$ فإن مجموعة الحل هي

4- مجموعة الحل للمعادلة $10 / 2 = 5 / 2س$ هي

س2 / اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

أ / المجموعة $\{س : 1 > س > 1، س \supset ح\}$ على صورة فترة هي

$[[1, 1-)، (1, 1-)، (1, 1-]، [1, 1-]]$

ب - $(8/2 - 24/3)$ =

$[6/4 - 2/3، (2/3 - 6/2) 2، 6/2 - 2/6، (6/2 - 2/3) 2]$

ج - اذا كان $2 > \frac{3-2س}{3}$ فإن

$[\frac{8}{3} < س، \frac{8-}{3} > س، \frac{8-}{3} < س، \frac{8}{3} > س]$

د - المقدار $5 / - 3$ في أبسط صورة

$3 + 5 /$

$[\frac{5./3 - 14}{2}، \frac{3 - 5./7}{2}، \frac{5./6 + 14}{4}، \frac{5./3 - 7}{2}]$

س3 / أ / حل المتباينة الآتية :-

$\{س : 2 > \frac{3-س}{2}\} \cap \{س : س : 3(س - 2) + 5 > 17.\}$

ب / ضع في ابسط صورة

$$\frac{1}{3} / 18 + 768 / - 243 / + 48 /$$

س4 / أ / حل المعادلة الآتية :

$$3 - س = 9 - س$$

ب / حل المتباينة الآتية :

$$6 > 9 - (5 + س)$$

تمنيتي للجميع بالنجاح والتوفيق