King Saud University College of Applied Studies & Community Service Department of Natural & Engineering Sciences



Name	e:	 	
lD#:_			
c	ection:		
3	ection:		
l ₁	nstructors:		

Math 1101

HW 3

السؤال الأول

Course Learning Outcome #5:

Understand sets and relations

$$U = \{1,2,3,\dots,8,9\}: U \text{ in the parameter of the proof o$$

والمطلوب أوجد ما يلي:

$$A \cap B = \tag{\dagger}$$

$$A \cup B =$$
 (ب)

$$A\backslash B = (z)$$

$$A \setminus C = \tag{2}$$

$$A=\{1,2,3,4\}$$
 كما هو مبين (2 $R=\{(a,b): 2\times a-b<4\}$ والمطلوب:

ب) أوجد R

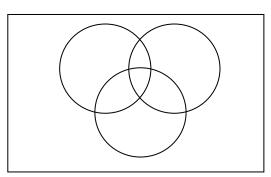
ت) أوجد نطاق ومدى العلاقة R

ث) أوجد ⁻¹

ج) أوجد وقع R بالشكل الإحداثي

ح) أوجد وقع R طريقة الأسهم

- ناس مثل ما يلي ،U (Universal) من المجموعة الشاملة (Subsets) مثل ما يلي (A,B,C $(Venn\ Diagram)$ باستخدام شکل فن $A\cap (B\cup C)$ –1



 $A^c \cup (B^c \cap C)$ -2

