

* الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات *

التمرين الأول: (نقاط)

الموضوع الأول

 a و b عدنان حقيقيان حيث: $3 \leq a \leq 8$ و $2 \leq b \leq 5$.عين حصرا للأعداد التالية: $a+b$; $a-b$; ab ; a^2-3b ; $\frac{1}{3a+b}$; $\sqrt{a}+\sqrt{b}$

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

المجال	مركز المجال إن أمكن	طول المجال إن أمكن	الحصر أو المقارنة	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [2; \dots]$	5				
$x \in [\dots; 6]$		3			
$3x \in [6; 18]$					
	3	5			
			$-1 < x < 5$		
			$7 < 3x - 2 < 19$		
				$d(x; -2) \leq 3$	
					$ x+1 < 4$
					$ 2x-6 \leq 4$

التمرين الثالث: (نقاط)

 x فاصلة نقطة M من مستقيم عددي، باستعمال مفهوم المسافة بين نقطتين، عين في كل حالة مما يلي مجموعة قيم x :

$$|x+1|+|x-6|=7 \quad ; \quad |x-3| \leq |x+4| \quad ; \quad |x-3|=|x+4|$$

إذا لم تقا تل من اجل ما تريده فلا تبكي اذا خسرت

* الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات *

التمرين الأول: (نقاط)

الموضوع الثاني

 a و b عدنان حقيقيان حيث: $-6 \leq a \leq -1$ و $-8 \leq b \leq -3$.عين حصرا للأعداد التالية: $a+b$; $a-b$; ab ; a^2-3b ; $\frac{1}{3a+b}$; a^2+b^2

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

المجال	مركز المجال إن أمكن	طول المجال إن أمكن	الحصر أو المقارنة	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [2; \dots]$	4				
$x \in [\dots; 6]$		5			
$2x \in [6; 18]$					
	5	3			
			$-3 < x < 7$		
			$7 < 2x - 3 < 15$		
				$d(x; -4) \leq 3$	
					$ x+3 < 2$
					$ 3x-9 \leq 3$

التمرين الثالث: (نقاط)

 x فاصلة نقطة M من مستقيم عددي، باستعمال مفهوم المسافة بين نقطتين، عين في كل حالة مما يلي مجموعة قيم x :

$$|x-1|+|x+6|=7 \quad ; \quad |x+3| \leq |x-4| \quad ; \quad |x+3|=|x-4|$$

إذا لم تقا تل من اجل ما تريده فلا تبكي اذا خسرت