

* 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: $\sqrt{a} + \sqrt{b}$; $\frac{1}{3a+b}$; $a^2 - 3b$; ab ; $a - b$; $a + b$

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

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



a و b عدنان حقيقيان حيث: $-6 \leq a \leq -1$ و $-8 \leq b \leq -3$.

عين حصرا للأعداد التالية: $a^2 + b^2$; $\frac{1}{3a+b}$; $a^2 - 3b$; ab ; $a - b$; $a + b$

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

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