

* الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات *

التمرين الأول: (نقاط)

الموضوع الأول

إذا علمت أن: $1.41 < \sqrt{2} < 1.42$ و $2.23 \leq \sqrt{5} \leq 2.24$.عين حصرا للعددين a و b حيث: $a = \frac{\sqrt{2} - \sqrt{4}}{1 + \sqrt{2}}$ و $b = \sqrt{10} - \sqrt{5} + \sqrt{2}$.

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

المجال	مركز المجال إن أمكن	نق المجال إن أمكن	الحصص أو المقارنة	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [-6; \dots]$	-2				
$x \in [\dots; 7]$		4			
$-2x \in [-4; 6]$					
	-2	7			
			$-11 < x < -1$		
			$-7 < 4x - 3 < 9$		
				$d(x; -5) \leq 1$	
					$ x + 2 < 8$
					$ 4x - 8 \leq 12$

التمرين الثالث: (نقاط)

 x عدد حقيقي.

اكتب كل عبارة من العبارات التالية دون رمز القيمة المطلقة:

$$q(x) = 3x + 1 - |-2x + 4| \quad \textcircled{2}$$

$$p(x) = |-2x + 4| \quad \textcircled{1}$$

$$k(x) = |3x + 6| \times |-2x + 4| \quad \textcircled{4}$$

$$R(x) = |3x + 6| + |-2x + 4| \quad \textcircled{3}$$

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

* الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات *

التمرين الأول: (نقاط)

إذا علمت أن: $1.73 < \sqrt{3} < 1.74$ و $2.23 \leq \sqrt{5} \leq 2.24$.عين حصرا للعددين a و b حيث: $a = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{9}}{1 + \sqrt{3}}$ و $b = \sqrt{15} - \sqrt{5} + \sqrt{3}$.

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

المجال	مركز المجال إن أمكن	نق المجال إن أمكن	الحصص أو المقارنة	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [-6; \dots]$	0				
$x \in [\dots; 7]$		3			
$-2x \in [4; 10]$					
	-5	4			
			$1 < x < 11$		
			$1 < 4x - 3 < 17$		
				$d(x; -2) \leq 3$	
					$ x - 2 < 6$
					$ 2x - 6 \leq 4$

التمرين الثالث: (نقاط)

عدد حقيقي x .

اكتب كل عبارة من العبارات التالية دون رمز القيمة المطلقة:

$$q(x) = -2x + 5 - |-2x + 4| \quad \textcircled{2}$$

$$p(x) = |-3x + 9| \quad \textcircled{1}$$

$$k(x) = |-3x + 6| \times |2x - 4| \quad \textcircled{4}$$

$$R(x) = |-3x + 6| + |2x - 4| \quad \textcircled{3}$$

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