

﴿ الفرض الثاني للالفصل الأول في مادة الرياضيات ﴾

التمرين الأول: (نقاط)إذا علمت أن: $2.23 \leq \sqrt{5} \leq 2.24$ و $1.41 < \sqrt{2} < 1.42$.

$$\nwarrow \text{ عين حسرا للعددين } a \text{ و } b \text{ حيث: } b = \sqrt{10} - \sqrt{5} + \sqrt{2} \text{ و } a = \frac{\sqrt{2} - \sqrt{4}}{1 + \sqrt{2}}$$

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

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

التمرين الثالث: (نقاط) x عدد حقيقي.

اكتب كل عبارة من العبارات التالية دون رمز القيمة المطلقة:

$$q(x) = 3x + 1 - |-2x + 4| \quad ②$$

$$p(x) = |-2x + 4| \quad ①$$

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

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

اذا لم تقاتل من اجل ما تريده فلا تتبكي اذا خسرته

﴿ الفرض الثاني للالفصل الأول في مادة الرياضيات ﴾



التمرين الأول: (نقاط)

إذا علمت أن: $1.74 < \sqrt{5} < 2.24$ و $\sqrt{3} < 1.73$.

$$\therefore b = \sqrt{15} - \sqrt{5} + \sqrt{3} \quad \text{و } a = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{9}}{1 + \sqrt{3}} \quad \text{حيث:}$$

التمرين الثاني: (نقاط)

انقل ثم اكمل الجدول التالي:

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

التمرين الثالث: (نقاط)

x عدد حقيقي.

اكتب كل عبارة من العبارات التالية دون رمز القيمة المطلقة:

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

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

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

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

اذا لم تقاتل من اجل ما تريده فلا تتبكي اذا خسرته