

فرض الأول لثلاثي الثاني في مادة الرياضياتالتمرين الأول (5, 6 ن)

■ a و b عدنان حقيقيان حيث

$$b = \sqrt{3 + 2\sqrt{2}} \quad \text{و} \quad a = \sqrt{3 - 2\sqrt{2}}$$

■ قارن بين a و b واستنتج إشارة $a - b$

■ احسب $a \times b$ ، $(a - b)^2$

■ استنتج قيمة $-(a - b)$

التمرين الثاني (5, 6 ن)

لدينا $1 \leq x \leq 2$ و $2 \leq y \leq 3$

■ أحصر $\frac{y}{-x^2+5}$ و $3x - 2y$

عين تقاطع واتحاد المجالات التالية مع التمثيل

(3) $]-\infty; -3]$ و $]-3; +\infty[$

(4) $[7; 10]$ و $[6; 9]$

التمرين الثالث (7 ن)

ارسم الجدول ثم أكمله مع التعليل

الحصر	المجال	مركز	نصف قطر	المسافة	القيمة المطلقة
$0 \leq x \leq 3$		4	6		
					$d(1; x) < \frac{7}{2}$
					$\left x + \frac{3}{2}\right \leq \frac{1}{2}$
					$d(x; 3) < 2$
	$] 0 ; 3[$				
		-3	2		

بالتوفيقفرض الأول لثلاثي الثاني في مادة الرياضياتالتمرين الأول (5, 6 ن)

■ a و b عدنان حقيقيان حيث

$$b = \sqrt{3 + 2\sqrt{2}} \quad \text{و} \quad a = \sqrt{3 - 2\sqrt{2}}$$

■ قارن بين a و b واستنتج إشارة $a - b$

■ احسب $a \times b$ ، $(a - b)^2$

■ استنتج قيمة $-(a - b)$

التمرين الثاني (5, 6 ن)

لدينا $1 \leq x \leq 2$ و $2 \leq y \leq 3$

■ أحصر $\frac{y}{-x^2+5}$ و $3x - 2y$

عين تقاطع واتحاد المجالات التالية مع التمثيل

(1) $]-\infty; -3]$ و $]-3; +\infty[$

(2) $[7; 10]$ و $[6; 9]$

التمرين الثالث (7 ن)

ارسم الجدول ثم أكمله مع التعليل

الحصر	المجال	مركز	نصف قطر	المسافة	القيمة المطلقة
$0 \leq x \leq 3$		4	6		
					$d(1; x) < \frac{7}{2}$
					$\left x + \frac{3}{2}\right \leq \frac{1}{2}$
					$d(x; 3) < 2$
	$] 0 ; 3[$				
		-3	2		

بالتوفيق

