najah213.com · نجاح 213

ثانوية افلح بن عبد الوهاب . تيارت .
السنة الدراسية: 2018 /2019

المستوى : الأولى جذع مشترك علوم و تكنولوجيا 1
المـــــــــــدة: 4800 ثانيـــــة

﴿ الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات ﴾

الموضوع الأول

التمرين الأول: (نقاط)

إذا علمت أن: $1.42 \prec \sqrt{2} \prec 1.41$ و $2.23 \leq \sqrt{5} \leq 2.24$.

عين حصرا للعددين a و b حيث: $a = \dfrac{\sqrt{2}-\sqrt{4}}{1+\sqrt{2}}$ 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	الحصر أو المقارنة	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [-6;\ldots]$	-2				
$x \in [\ldots;7]$		4			
$-2x \in [-4;6]$					
	-2	7			
			$-11 \prec x \prec -1$		
			$-7 \prec 4x-3 \prec 9$		
			$d(x;-5) \leq 1$		
					$\lvert x+2 \rvert \prec 8$
					$\lvert 4x-8 \rvert \leq 12$

التمرين الثالث: (نقاط)

x عدد حقيقي.

اكتب كل عبارة من العبارات التالية دون رمز القيمة المطلقة:

❶ $p(x) = \lvert -2x+4 \rvert$

❷ $q(x) = 3x+1-\lvert -2x+4 \rvert$

❸ $R(x) = \lvert 3x+6 \rvert + \lvert -2x+4 \rvert$

❹ $k(x) = \lvert 3x+6 \rvert \times \lvert -2x+4 \rvert$

اذا لم تقاتل من اجل ما تريده ..... فلا تبكي اذا خسرته

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

ثانوية افلح بن عبد الوهاب . تيارت .
السنة الدراسية: 2018 /2019

المستوى : الأولى جذع مشترك علوم و تكنولوجيا 1
المـــــــــــدة: 4800 ثـانيـــة

﴿ الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات ﴾



التمرين الأول: (نقاط)

إذا علمت أن: $1.74 \prec \sqrt{3} \prec 1.73$ و $2.23 \leq \sqrt{5} \leq 2.24$.

عين حصرا للعددين a و b حيث: $a = \dfrac{\sqrt{3}-\sqrt{9}}{1+\sqrt{3}}$ 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	الحصر أو المقارنة	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [-6;\ldots]$	0				
$x \in [\ldots;7]$		3			
$-2x \in [4;10]$					
	-5	4			
			$1 \prec x \prec 11$		
			$1 \prec 4x-3 \prec 17$		
				$d(x;-2) \leq 3$	
					$\lvert x-2 \rvert \prec 6$
					$\lvert 2x-6 \rvert \leq 4$

التمرين الثالث: (نقاط)

x عدد حقيقي.

اكتب كل عبارة من العبارات التالية دون رمز القيمة المطلقة:

❶ $p(x) = \lvert -3x+9 \rvert$ ❷ $q(x) = -2x+5-\lvert -2x+4 \rvert$

❸ $R(x) = \lvert -3x+6 \rvert + \lvert 2x-4 \rvert$ ❹ $k(x) = \lvert -3x+6 \rvert \times \lvert 2x-4 \rvert$

اذا لم تقاتل من اجل ما تريده ..... فلا تبكي اذا خسرته

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com