najah213.com · نجاح 213

ثانوية مالك بن نبي .
المستوى : أولى ثانوي جذع مشترك علوم و تكنولوجيا .
المدة : 01 ساعة .
السنة الدراسية : 2023 / 2024 .

الأستاذة:- بولحية هديل
- بوفنارة أماني

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين 01(07ن):

إكمال الجدول (طريقة الحساب مطلوبة) :

المجال	المركز c	نصف القطر r	الحصر	القيمة المطلقة	المسافة
$x \in [-1;13]$					
				$\lvert x+4 \rvert \leq 7$	
	$-\frac{3}{2}$	$\frac{9}{2}$			

التمرين 02(5 ن) :

1) بفرض x عدد حقيقي كيفي ، قارن العددين الحقيقيين $(x-1)^2$ و (x^2-2x)

2) a و b عددان حقيقيان حيث : $a = 8-2\sqrt{6}$ و $b = -2\sqrt{22-8\sqrt{6}}$

أ - حدد اشارة a و b .

ب - أحسب a^2 و b^2 .

ج – استنتج علاقة بين العددين a و b .

التمرين 03(08 ن) :

1- ليكن x و y عددان حقيقيان معرفان كما يلي : $2 \leq x \leq 6$ و $2 < y < 5$

عيّن حصرا للعددين a و b و c علما أنّ:

$a = \frac{1}{3-2x}$ و $b = \sqrt{y} + (y-7)^2$ و $c = x(x-7)$

2- حل في R المعادلة $|x+5| + |1-x| = 4$ و المتراجحة $|2x+1| - 3 \leq 0$

3- عيّن في R المجموعات التالية: $]-4;3] \cup [2;+\infty[$ و $[0;2] \cap]1;5]$

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com