ثانوية عبد الحق بن حمودة-عين بنيان-الجميلة 2017 \ 2018	سلم تنقيط فرض رقم2 للفصل الأول في الرياضيات	المستوى: أولى علوم و تكنولوجيا المدة : ساعة واحدة

الحلول	العلامات

التمرين الأول : 6نقط

إكمال الجدول :

المجال	المسافة	الحصر	القيمة المطلقة	
$x \in [-3;1]$	$d(x;-1) \leq 2$	$-3 \leq x \leq 1$	$\lvert x+1 \rvert \leq 2$	3×1
$x \in]-2;3[$	$d\left(x;\frac{1}{2}\right) < \frac{5}{2}$	$-2 < x < 3$	$\left\lvert x-\frac{1}{2} \right\rvert < \frac{5}{2}$	3×1

التمرين الثاني : 9نقط

1) $I=[4;5]$ و $J=[3;9]$ و $K=]-\infty;-3]\cup[1;+\infty[$. 3×1

$I \cup J=[3;9]$ و $I \cap J=[4;5]$ 2×1

2) لدينا $p=x+y+\sqrt{x^2+y^2}$ ومنه : $12 \leq p \leq 24.3$ 3×1

و $S=x\times y$ و منه $6 \leq S \leq 22.5$

التمرين الثالث 5نقط 1

1) إشارة كل من A و B : $A>0$ و $B>0$

2) حساب A^2 و B^2 : $A^2=3-2\sqrt{2}$ و 2×1

$B^2=3-2\sqrt{2}$

3) المقارنة بين A و B : بما أن $A^2=B^2$ و $A>0$ و 2×1

$B>0$

	فإن $A = B$	1