الكفاءات القبلية	سير الدرس	التنقيط	الملاحظات
توظيف	مذكرة تقنية رقم: 26		تقديم

التاريخ: 09/11/2011
القسم: 1 ع ت4

المحور: الترتيب – المجالات – القيمة المطلقة

الموضوع: تصحيح واجب منزلي رقم 02

المدة: ساعة
الأستاذ: عوار رشيد

. الكفاءات المستهدفة : المجالات – القيمة المطلقة – الحصر

1 التمرين الأول : رقم [illegible]

$\left]-\infty;\frac{1}{2}\right[$	$\left]-\frac{5}{2};\frac{1}{3}\right[$	$\left]-\frac{1}{2};\frac{1}{3}\right[$	$\left]\frac{1}{2};2\right[$
$[1;2]$	$\left]\frac{1}{2};2\right[$	$\left]\frac{1}{2};2\right[$	$\left]\frac{1}{2};2\right[$

02

02

الأخطاء العلمية : 4) $I\cap J=[1;2]$ - $I\cup J=\left]\frac{1}{2};2\right[$

2 . (التمرين الثاني : رقم 55 ص 46 : (06 نقاط

1.5 1) الحالة 1 : $|x+2|=|x-5|$

01 $|x+3|=|x-5|$ تكافئ $MA=MB$ و $M\in(AB)$ ، M فاصلة هي $\frac{-2+5}{2}=\frac{3}{2}$.

01 2) الحالة 2 : $|x+2|+|x-5|=7$

01 نميز الحالات التالية : $x\le -2$ إذن : $\left.\begin{matrix}|x+2|=MA=-x-2\\|x-5|=MB=-x+5\end{matrix}\right\}$ معناه $x=-2$.

الحالة الثانية : $-2\le x\le 5$ إذن : $\left.\begin{matrix}|x+2|=MA=x+2\\|x-5|=MB=-x+5\end{matrix}\right\}$ معناه $7=7$ أي

1.5 $x\in[-2;5]$

1.5+ الحالة الثالثة : $x>5$ إذن : $\left.\begin{matrix}|x+2|=MA=x+2\\|x-5|=MB=-x+5\end{matrix}\right\}$ معناه $x=5$

1.5 خلاصة : موضع النقطة هي كل نقاط القطعة المستقيمة $[AB]$ لأن : $x\in[-2;5]$

1.5+ 3) الحالة 3 : $|x+2|<|x-5|$ تكافئ $MA<MB$ إذا M تنتمي (JA)

1.5 باستثناء النقطة J أي $x<\frac{3}{2}$ منه مجموعة حلول المتراجحة: $S=\left]-\infty;\frac{3}{2}\right[$

الأخطاء العلمية : $x+2+x-5=7$

3 . التمرين الثالث : رقم 71 ص 47: (06 نقاط)

$x\in[-2;1]$ و $y\in[3;4]$

1) حصر $y-x$: $2\le y-x\le 6$ ، 2) حصر $x-2y$: $-10\le x-2y\le -5$

3) حصر x^2 : $0\le x^2\le 4$ ، 4) حصر y^2 : $9\le y^2\le 16$

الأخطاء العلمية $5\le y-x\le 3$ - $-8\le x-2y\le -7$ - $4\le x^2\le 1$

المراجع	الكتاب المدرسي	