

## ● التمرين الأول: (11ن)

أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

المجال	مركز المجال	نصف قطره	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
$x \in [-6, \dots]$	-2				
$x \in [\dots, 7]$		4			
$x \in [-4, 6]$					
	-2	7			
			$-11 < x < -1$		

## ● التمرين الثاني: (06ن)

عين مجموعة الأعداد الحقيقية  $x$  في كل حالة من الحالات التالية:

$$|3x+1|=9$$

$$|x+2| < |x-5|$$

$$|x+4| + |x-3| = 7$$

$$\left| x + \frac{3}{2} \right| \leq \frac{3}{2}$$

## ● التمرين الثالث: (03ن)

$$1.72 \leq \sqrt{3} \leq 1.73$$

$$2.22 \leq \sqrt{5} \leq 2.23$$

إذا علمت أن :

عين حصرا للعددين  $A$  و  $B$  حيث :

$$A = \sqrt{15} - \sqrt{5} + \sqrt{3}$$

$$B = \frac{\sqrt{3} + \sqrt{9}}{1 + \sqrt{5}}$$