

التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع التبرير:

(1) العدد $\frac{7}{25}$ عشري

(2) العدد $(2+\sqrt{2})^2 - 4\sqrt{2}$ عدد طبيعي

(3) جذر عدد طبيعي هو عدد أصم

(4) العدد 277 أولي

(5) من أجل كل عددين حقيقيين x و y من نفس الإشارة: إذا كان $x \leq y$ فإن $\frac{1}{-2x+1} \geq \frac{1}{-2y+1}$

(6) تقاطع المجالين $]-5;4[$ و $]-3;10[$ هو المجال $]-3;4[$

(7) رتبة مقدار العدد $0,3702 \times 10^{-4}$ هي 4×10^{-3}

التمرين الثاني:

أكمل الفراغات في الجدول الآتي مع التعليل:

المسافة	القيمة المطلقة	الحصر	المجال	نصف قطر المجال	مركز المجال
			$[-3;7]$		
				3	2
	$ x-1 \leq 2$				

التمرين الثالث: حل في $\mathbb{R}$ ماييلي:

ثانوية لعرباس علي – أسي يوسف-

السنة الدراسية: 2014-2015

المستوى: ج م ع ت

المدة: 1 ساعة

$$|x-3|=3, \quad |x+1|\leq 1$$