

واجب منزلي رقم: 2التمرين الأول:

(1) أ / a و b عدنان حقيقيان حيث: $a = 3\sqrt{3}$ و $b = 2\sqrt{7}$ بين أن: $a - b = \frac{-1}{3\sqrt{3}+2\sqrt{7}}$

ب / استنتج مقارنة بين العددين a و b.

(2) أ / بسط العدد $(3\sqrt{3} - 2\sqrt{7})^2$.

ب / استنتج كتابة مبسطة للعدد x حيث: $x = \sqrt{55 - 12\sqrt{21}}$

(3) إذا علمت أن: $2.6 \leq \sqrt{7} \leq 2.7$ و $1.7 \leq \sqrt{3} \leq 1.8$ ، أعط حصر العدد x.

التمرين الثاني:

(1) اوجد قيمة x في كل مما يلي :

$$|x - 2| = \frac{5}{2} \quad \bullet$$

$$|x + 5| < 2 \quad \bullet$$

$$|x - 2| + |x + 5| = 7 \quad \bullet$$

(2) ليكن العدد الحقيقي C حيث: $C = |5 - 2\pi| \quad |2 - \sqrt{3}| + |2 + \sqrt{3}| - \pi$

اكتب العدد الحقيقي C بدون رمز القيمة المطلقة ثم بسطه.

التمرين الثالث :

أنقل الجدول التالي على ورقة الإجابة ثم أكمل الفراغات:

المركز c	نصف القطر r	المجال	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
			$-3 \leq x \leq 5$		
				$d(x; 3) < 7$	
					$ x + 1 \leq 3$
		$x \in] - 5; 3[$			
5	2				