



التمرين الأول: (03 نقاط)

أجب بصحيح أو خاطئ مع التعليل على ما يلي:

1. اذا علمت أن $(-3 \leq b \leq -1$ و $2 \leq a \leq 3)$ فان $\frac{2}{3} \leq \frac{a+2}{-b+3} \leq \frac{5}{4}$.

2. $|3\sqrt{3} - 2\sqrt{7}| = 3\sqrt{3} - 2\sqrt{7}$.

3. اذا كان $(I =]-1; 3[$ و $J = [-3; 5[$ فان $I \cap J = [-3; 5[$.

التمرين الثاني: (04 نقاط)

1. انقل ثم اكمل الجدول التالي (مع التبرير):

القيمة المطلقة	المسافة	الحصر	المجال
$ x + 3 \leq 2$			
	$D(x; 4) \leq 4$		
		$-3 \leq x \leq 1$	
			$\left] \frac{-1}{4}; \frac{1}{2} \right[$

التمرين الثالث: (03 نقاط)

1. لتكن العبارة $p(x) = 2|3 - 3x| + |x + 1|$

(1) اكتب $P(x)$ دون رمز القيمة المطلقة.

(2) حل في \mathbb{R} المعادلة $P(x) = 0$.