

المستوى: أولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

ثانوية: باي محمد بن قنور

السنة الدراسية: 2021/2020

المدة: 45 دقيقة

فرض الموسم الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أنقل ثم أكمل الجدول التالي مع إيضاح الطريقة:

I	J	$J \cap I$	$I \cup J$
$[-2;6]$	$]3;7[$		
$]-\infty;5[$	$]3;+\infty[$		
$[2;6]$	$]1;+\infty[$		
$[-1;3]$	$[-3;+\infty[$		

التمرين الثاني:

أنقل ثم اكمل الجدول التالي مع إيضاح الطريقة:

المجال	الحصر	القيمة المطلقة	المسافة
			$d(x;3) \leq 5$
		$ x+3 < 2$	
	$-3 < x < 2$		
$x \in [-2;7]$			

التمرين الثالث:

حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلات والمتراجحات الآتية باستعمال مفهوم المسافة بين نقطتين:

(1) $|x-3|=5$

(2) $|x-3| \geq 5$

(3) $|x-3| \leq 5$

(4) $|x+2|=|x+4|$

(5) $|x+2| \leq |x+4|$

التمرين الرابع:

أحسب القاسم المشترك الأكبر للعدين 1416 و 2001

بالتوفيق الأستاذ

كحللش نصرالدين

ربما تفشل إذا خاطرت، ولكن من المؤكد أنك ستفشل إذا لم تخاطر