المستوى:اولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا **السنة الدراسية:**2017-2018

.**القسم:**1عتك 4 **المدة:**1 سا

الفرض الثاني للثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول: على مستقيم مدرج،M ، A، B ،C هي نقط ذات الفواصل 5-،4-،4،و x على الترتيب.

1. مثل النقط A، B، C على المستقيم العددي.
2. عبر بواسطة رمز القيمة المطلقة عن المسافتين التاليتين : AM و AM-CM
3. حل المعادلة بيانيا : $|x-4|-|x+5|=0$
4. حل المتراجحة بيانيا : $|x+4|\leq 2$

التمرين الثاني: x وy عددان حقيقيان حيث: $2\leq|x-4|\leq 4$ و $|5-y|\leq 4$

1. بين ان :$2\leq x\leq 6$ و $1\leq y\leq 9$
2. عين حصرا للعدد: $\frac{3x}{x-y}$

التمرين الثالث: اكمل الجدول التالي مع الشرح.

الحصر	المجال	المسافة	القيمة المطلقة
$-3\leq x\leq 2$			
		≤ 1d(x ;4)	
	مركز المجال: c=-1 نصف قطر المجال : r=3		

التمرين الرابع: لتكن الدالة المعرفة على المجال$[-5 ;4]$ ب:

$$f(x)=\frac{2x+3}{x-5}$$

1. احسب صور:1،0،-6
2. احسب f$\left(\frac{4}{3}\right)$ تكتب النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال.
3. ماهي السوابق الممكنة للعدد 1،2.
4. هل النقطة3) ;2A(تنتمي ل ((C المنحنى الممثل للدالة f.

من اعداد الاستاذة

المستوى:اولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا **السنة الدراسية:**2017-2018

.**القسم:**1عتك 4 **المدة:**1 سا

الفرض الثاني للثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول: على مستقيم مدرج،M ، A، B ،C هي نقط ذات الفواصل 5-،4-،4،و x على الترتيب.

5. مثل النقط A، B، C على المستقيم العددي.
6. عبر بواسطة رمز القيمة المطلقة عن المسافتين التاليتين : AM و AM-CM
7. حل المعادلة بيانيا : $|x-4|-|x+5|=0$
8. حل المتراجحة بيانيا : $|x+4|\leq 2$

التمرين الثاني: x وy عددان حقيقيان حيث: $2\leq|x-4|\leq 4$ و $|5-y|\leq 4$

3. بين ان :$2\leq x\leq 6$ و $1\leq y\leq 9$
4. عين حصرا للعدد: $\frac{3x}{x-y}$

التمرين الثالث: اكمل الجدول التالي مع الشرح.

الحصر	المجال	المسافة	القيمة المطلقة
$-3\leq x\leq 2$			
		≤ 1d(x ;4)	
	مركز المجال: c=-1 نصف قطر المجال : r=3		

التمرين الرابع: لتكن الدالة المعرفة على المجال$[-5 ;4]$ ب:

$$f(x)=\frac{2x+3}{x-5}$$

5. احسب صور:1،0،-6
6. احسب f$\left(\frac{4}{3}\right)$ تكتب النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال.
7. ماهي السوابق الممكنة للعدد 1،2.
8. هل النقطة3) ;2A(تنتمي ل ((C المنحنى الممثل للدالة f.

من اعداد الاستاذة