ثانوية الشهيد غزواني محمد- بني مستار السنة الدراسية :2019-2020

المستوى:1 ج م ع ت	**الفرض المحروس رقم 02 في مادة الرياضيات**	**المدة:** ساعة واحدة

التمرين 1:

1. a و b عددان حقيقيان حيث : $2 \le a \le 4$ و $1 \le b \le 3$

- أعط حصر لكل من : $X = 3a - 2b$ و $Y = \dfrac{a+b}{ab}$

2. مثلث مساحته S حيث $s \in [49,50[$ وطول قاعدته b حيث $b \in [8.9,9.1[$

أوجد حصرا لارتفاعه h .

التمرين 2

حل في R المعادلات التالية :

1. $|x - 4| \le |x - 1|$
2. $|x + 2| = 3$
3. $|x - 5| = |x + 3|$
4. $|x - 8| < 2$

التمرين 3:

f دالة معرفة على المجال $[-5, 4]$ بجدول تغيراتها التالي :

x	5 -	3-	-	0	4
$f(x)$	2 ↘	0	↗	4	↘ -3

ثانوية الشهيد غزواني محمد- بني مستار السنة الدراسية :2019-2020

المستوى:1 ج م ع ت	**الفرض المحروس رقم 02 في مادة الرياضيات**	**المدة:** ساعة واحدة

التمرين 1:

1. a و b عددان حقيقيان حيث : $2 \le a \le 4$ و $1 \le b \le 3$

- أعط حصر لكل من : $X = 3a - 2b$ و $Y = \dfrac{a+b}{ab}$

2. مثلث مساحته S حيث $s \in [49,50[$ وطول قاعدته b حيث $b \in [8.9,9.1[$

أوجد حصرا لارتفاعه h .

التمرين 2

حل في R المعادلات التالية :

1. $|x - 4| \le |x - 1|$
2. $|x + 2| = 3$
3. $|x - 5| = |x + 3|$
4. $|x - 8| < 2$

التمرين 3:

f دالة معرفة على المجال $[-5, 4]$ بجدول تغيراتها التالي :

x	5 -	3-	-	0	4
$f(x)$	2 ↘	0	↗	4	↘ -3

1. عين صور الاعداد -5 , -3 , 0, 4 .
2. عين السوابق الممكنة إذا وجدت للأعداد -5, -3, 4.
3. هل يمكن ان تكون الدالة f دالة فردية ؟علل.
4. عين القيم الحدية الكبرى و الصغرى للدالة f.
5. أنشئ التمثيل البياني للدالة f.في معلم متعامد و متجانس.

1. عين صور الاعداد -5 , -3 , 0, 4 .
2. عين السوابق الممكنة إذا وجدت للأعداد -5, -3, 4.
3. هل يمكن ان تكون الدالة f دالة فردية ؟علل.
4. عين القيم الحدية الكبرى و الصغرى للدالة f.
5. أنشئ التمثيل البياني للدالة f.في معلم متعامد و متجانس.