najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية تلمسان — ثانوية سعيد مسعود - أولاد ميمون

المستوى: 1 ج. م. ع.5 — مادة الرياضيات — الموسم الدراسي: 2020/2021

الفرض الأول — المدة: ساعة واحدة — يوم .....

الاسم :.....
اللقب:.....

العلامة: 20

ملاحظة الأستاذ:.....
.....

ملاحظة: *استعمل ورقة المحاولات قبل الشروع في الحل / *الاجابة تكون في الجزء المخصص لها / *تجنب الكتابة بالقلم الأحمر

الموضوع

❶ . ضع علامة (×) أمام صحيح أو خاطئ في العبارات الآتية مع التعليل في كل حالة: (05 نقاط)

أ-المسافة بين العددين 4 و 9 هي: $d(4;9)=5$ صحيح ☐ خاطئ ☐

التعليل:.....
.....

ب-اذا كان $x \le 2$ فان: $-3x \le -6$ صحيح ☐ خاطئ ☐

التعليل:.....
.....

ج-العدد هو دائما أصغر أو يساوي مربعه: صحيح ☐ خاطئ ☐

التعليل:.....
.....

د-يكون العدد و مقلوبه من اشارتين مختلفتين: صحيح ☐ خاطئ ☐

التعليل:.....
.....

هـ-اذا كان $I=[-2;+\infty[$ و $J=]0;8[$ فان: $I \cup J=[-2;+\infty[$ صحيح ☐ خاطئ ☐

التعليل:.....
.....

❷ .أكمل الجدول التالي: (04 نقاط)

الحصر	المجال	المسافة	القيمة المطلقة
$-2<x<4$			

❸ . أوجد قيم x في المعادلة التالية: $|x-1|<3$. (03 نقاط)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

❹ . ليكن العددان x و y حيث: $1<x<4$ و $2<y<5$.عين حصر العدد: $y-\sqrt{x}$. (02 نقاط)

.....
.....
.....
.....

اقلب الصفحة 📖

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

❺.لتكن الدالة f المعرفة كالآتي: $f(x)=x^2-2x-1$ و بجدول تغيراتها الموالي: (06 نقاط)

x	-1		1		$\frac{7}{2}$
$f(x)$	2	↘	-2	↗	4

أ-عين مجموعة تعريف الدالة f.

.....

ب-احسب صورة كل من 0 و 2.

.....

.....

.....

ج-احسب السوابق الممكنة للعدد -1 بالدالة f.

.....

.....

.....

.....

.....

د-استنتج اتجاه تغير الدالة f على المجال $\left[-1;\frac{7}{2}\right]$:

.....

.....

.....

.....

.....

هـ-ماذا يمثل العدد -2 في جدول تغيرات الدالة f ؟.

.....

.....

.....



انـتـهى

بالتوفيق للجميع ☺ أستاذ المادة.

"ستحقق كلا أحلامك اذا كنت تملك الشجاعة لمطاردتها"

والت ديزني