**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية تلمسان ثانوية سعيد مسعود - أولاد ميمون**

**المستوى**: **أولى جدع مشترك علوم مادة الرياضيات الموسم الدراسي:2019/2020**

**الفرض الثاني للفصل الأول 🕑 المدة: ساعة واحدة يوم**

**ملاحظةالأستاذ:**..........................................................................................................................................

**الاسم**:....................................

**اللقب**:.............................................

**العلامة العلامة**

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

**الموضوع**

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

**أ-المسافة بين العددين  و  هي:  صحيح 🞎 خاطئ 🞎**

التعليل:................................................................................................................................................................................................

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

**ب-اذا كان فان: 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:............................................................................................................................................................. ...................................

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

**ه-اذا كانو فان:  صحيح 🞎 خاطئ 🞎**

التعليل:.....................................................................................................................................................................................................

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

➋**.أكمل الجدول التالي: (04 نقاط)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الحصر** | **المجال** | **المسافة** | **القيمة المطلقة** |
|  |  |  |  |

➌. **أوجد قيم في المعادلة التالية:  . (03 نقاط)**

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

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

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

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

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

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

➍. **ليكن العددان  وحيث:و  .عين حصر العدد: . (02 نقاط)**

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

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

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

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

................................................................................................................................................................................................................................................. **اقلب الصفحة**🕮

➎.**لتكن الدالة المعرفة كالآتي:  و بجدول تغيراتها الموالي: (06 نقاط)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**أ-عين مجموعة تعريف الدالة .**

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

**ب-احسب صورة كل من و .**

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

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

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

**ج-احسب السوابق الممكنة للعدد بالدالة.**

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

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

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

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

**د-استنتج اتجاه تغير الدالة على المجال :**

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

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

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

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

**ه-ماذا يمثل العدد  في جدول تغيرات الدالة ؟.**

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

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

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

**انتهى**

**بالتوفيق للجميع** ☺  **أستاذ المادة: شعبان أسامة**

****

**"ستحقق كلا أحلامك اذا كنت تملك الشجاعة لمطاردتها"**

**والت ديزني**