تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الداخلة – واد الذهب

ⵜⴰⵡⵍⴰⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵣⵡⴰⵔ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ
ⵜⴰⴽⴰⴷⵉⵎⵢⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰ ⵓⵙⵎⵔⵙ
ⵏ ⵜⵍⴰⵢⵜ ⵏ ⴷⴰⵅⵍⵜ – ⵡⴰⴷ ⴷⴰⵀⴱ

مادة : الرياضيات | **امتحـــان نيـل شهـــادة السلك الثانـوي الإعدادي -2021-** | **المعامل : 3**

عناصـــــر الاجابـــــة

التمرين الاول: 6 ن

1. أ - **0,5ن** للطريقة + **0.5ن** للحل.
   ب- **0,5ن** للطريقة + **0.5ن** للحل.
2. **0,5 ن** للطريقة + **0.5ن** للحل.
   0,5ن للطريقة + **0.5ن** للحل.
3. أ- **1ن** للتحقق
   ب- **0.5ن** للطريقة+**0.25ن** للحل الأول+ **0.25ن** للحل الثاني.

التمرين الثاني: 5 ن

1. **0,5ن** للطريقة + **0.5ن** استنتاج أن الزوج (5; 2) ليس حلا.
2. **1ن** للطريقة + **1ن** للحل.

المسألة

0,5ن لاختيار المجهولين + **0,5 ن** ترجمة المسألة الى نظمة + **1ن** للحل.

التمرين الثالث:3ن

1) **0.25ن** إنشاء الشكل+**0.5ن** إنشاء النقطة E صورة النقطة O بالإزاحة t.
2) أ- **0.5ن** إنشاء النقطة F صورة النقطة C بالإزاحة t.
   ب- 3×(**0.25ن**)
3) **0.25ن** : E صورة النقطة O بالإزاحة t.
   0.25ن : F صورة النقطة C بالإزاحة t.
   0.5ن: الاستنتاج.

التمـرين الرابع : 6ن

1) 3×(**0.5ن**)
2) **0.5ن**
3) **0.5ن**+**0.5ن**
4) **0.5ن** للميل+**0.5ن** تحيد الأرتوب عند الأصل.
5) **0.5ن** للتعليل.
6) **0.5ن** إنشاء المستقيم (Δ).
7) **0.5ن** عند الاشارة الى نقطة التقاطع+**0.5ن** للحل.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com