**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**مديرية التربية لولاية الجزائر وسط**

**متوسطة :الأمير خالد السنة الدراسية2023/2024**

**الفرض المحروس للفصل الثالث**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**المادة :رياضيات المستوى :02 متوسط تــاريخ الإجـــراء: 29 /04 /2024 المدة : ساعة واحدة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**التمرين الأول:**

1. أحسب ما يلي :



1. علم على مستقيم مدرج النقط .
2. أحسب المسافات  و  .

**التمرين الثاني :**

* حل المعادلات الآتية :  ،  ،  .



**التمرين الثالث :**

**المخــطط المقابل يُمثل حقــلاً مستطيل الشكــل :**

1. **أ- عبّر عن S مساحة الحقــــل**

**بدلالـــــــة الطول .**

**ب- عبّر عن P محيط الحقــــل**

**بدلالـــــــة الطول .**

1. **أحسب الطــــــول إذا علمت**

**أن مساحة الحقل هي : 10000 m² .**

**3) اختبـــــــــــــــر صحــــــة المســــــاواة : من أجــــــل : .**

**انتـــــــهـــــى**