|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| متوسطة العقيد عثمان | ﴿ الاختبار الثاني في مادة الريّاضيّات ﴾ | المدة: ساعتان (2سا) |
| المستوى:الثالثة متوسط |
| من: 8سا إلى 10سا |

التمرين الأول: 3 نقاط

**حدّد الصحيح من الخطأ في ما يلي مع تصحيح كل عبارة خاطئة:**

**1) تبسيط العبارة هو .**

**2)**

**3) .**

التّمرين الثاني :**أنشر ثمّ بسط العبارات التالية :** 4 **نقاط ، ،**

التمرين الثالث : **2**  نقاط

إليك العدد العشري الاتي :

أكتب هذا العدد كتابة علمية ثم احصره بين قوتين متتاليتين للعدد 10 ذات أسين متتاليين

أوجد رتبة قدر هذا العدد إلى الوحدة

التمرين الرابع: 4 نقاط

(T) دائرة قطرها حيث . C نقطة من (T) حيث

1)أرسم الشكل ؟

2) أحسب الطول .

3) المماس للدائرة (T) في النقطة B يقطع (AC) في النقطة D.

أحسب الطولين AD و BD علما أن مساحة المثلث ABD تساوي 24cm2 .

مسـألـة: 6 نقاط

**(1** لاحظ جيدا العبارتين الأتيتين ثم أنشرها و بسطها

و

**(2**إليك الشكل أسفله الذي يمثل مستطيل بعداه ( **2x+3 )** و ( **2x-1 )** حيث x موجب

ــ ماذا تمثل كلا من العبارتين A و B بالنسبة للمستطيل ؟

ــ ماذا تمثل العبارة في المستطيل ؟

**(3** إذا كان أحسب ما يلي:

**2x+3**

ــ مساحة و محيط هذا المستطيل

ــ طول قطر هذا المستطيل بالتقريب إلى بالنقصان

**2x-1**