**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية متوسطة أنصر أحمد – بيضاء برج- ولاية سطيف**

**امتحان الثلاثي الأول للسنة الثانية متوسط السنة الدراسية :2023/ 2024**

**اختبار في مادة: الرياضيات** 23جمادى الأولى1445/ 07 ديسمبر2023 **المدة: ساعتان**

**التمرين الأول (03,5 نقط ):**

1- أحسب مايلي مع كتابة مراحل الحساب :

 ;  .

2- ضع الأقواس حتى تكون النتيجة صحيحة : .

3- اكتب العبارة التالية دون خط الكسر : 

**التمرين الثاني (03 نقط ):**

1) \* أنجز (عموديا) القسمة الإقليدية للعدد165على العدد12.

\* أنقل وأتمم : .

2) \* أنجز (عموديا) القسمة العشرية للعدد36,5 على العدد7

\* أوجد القيمة المقربة إلى  بالنقصان لحاصل القسمة .

**التمرين الثالث (03,5 نقط ):**

قطعة مستقيم طولها ، منتصفها. محور 

1) أنشئ الشكل بدقة .

2) ارسم الدائرة  التي قطرها وتقطع في النقطتين و .

4) ما نوع الرباعي؟برر إجابتك .

**التمرين الرابع (03 نقط ):**

 مثلث قائم فيحيث : و 

النقطة  نظيرةبالنسبة إلى النقطة .

1) أنشئ الشكل بدقة .

3) ماذا يمثل المستقيم  بالنسبة إلى .

4) ما نوع المثلث؟برر إجابتك .

**الوضعية الإدماجية (07نقط ):**

شرع مزارع في حرث أرض له،فحرث في اليوم الأولمنها و في اليوم الثاني السدس وفي اليوم الثالث 

1) هل كانت الأيام الثلاثة كافية لحرث الأرض كلها ؟ برَر إجابتك.

2) ماهو اليوم الذي حرث فيه أكثر؟ برر.

3) ماهو الكسر الذي يمثل الأرض غير المحروثة؟

**ملاحظة** : يمنع استعمال الالة الحاسبة **بالتوفيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــق**