

## الامتحان التجريبي الأول في مادة الرياضيات

المدة: ساعة و نصف

يوم السبت 16 أفريل 2016 م

السنة : الخامسة ابتدائي

الجزء الأول : ( 06 نقاط ) .

**التمرين الأول : ( 1.5 نقطة )**  
- أكمل الجدول بما يناسب :

| العدد بالأرقام | العدد بالحروف                                |
|----------------|----------------------------------------------|
|                | تسعة وأربعون مليوناً و ثلاثمائة وخمسة وعشرون |
| 76000,015      |                                              |
|                | ثلاثة وعشرون مئة و عشرة                      |

**التمرين الثاني : ( 1.5 نقطة )**

أرادت بلدية الأخضرية أن تبني مدرسة و مسجد على قطعة أرض تبلغ مساحتها  $350896 \text{ m}^2$ ، علماً أن مساحة المدرسة هي ربع المساحة الإجمالية.  
✓ فما هي مساحة المسجد ؟

**التمرين الثالث : ( 1.5 نقطة )**

أكمل الجدول الآتي:

| عدد الكرات | 1     | 2   | 4     | 7     |
|------------|-------|-----|-------|-------|
| ثمن الكرات | ..... | 280 | ..... | ..... |

**التمرين الرابع : ( 1.5 نقطة )**

- ارسم قطعة المستقيم  $[AB]$  طولها  $4 \text{ cm}$  .  
- ارسم دائرة مركزها  $A$  ونصف قطرها قطعة المستقيم  $[AB]$  .  
- ارسم دائرة مركزها  $B$  ونصف قطرها قطعة المستقيم  $[AB]$  .  
- سم نقطتا تقاطع الدائرتين  $M, H$  .  
- ارسم المثلثين  $HAB$  و  $MAB$  . ما نوعهما ؟

**الجزء الثاني : المسألة : ( 04 نقاط )**

قطعة أرض مساحتها  $3000 \text{ ha}$  . غرس منها جزء بطاطا يقدر بـ  $20\%$  ، حيث أنتج هذا الجزء  $16,8 \text{ q}$  ، باع صاحبها الكيلوغرام الواحد بـ  $32,7 \text{ DA}$  .  
✓ احسب مساحة الجزء المغروس بطاطا .  
✓ احسب ثمن بيع البطاطا .

استأجر جرار لحرث المساحة المتبقية ، فانتقل على الساعة  $30 \text{ min}$  صباحاً و أنهى عمله على الساعة  $12 \text{ h}$  ، حيث يتقاضى  $2400 \text{ DA}$  للساعة الواحدة .  
✓ احسب مدة عمله .  
✓ احسب الأجرة التي سيتقاضاها صاحب الجرار .