

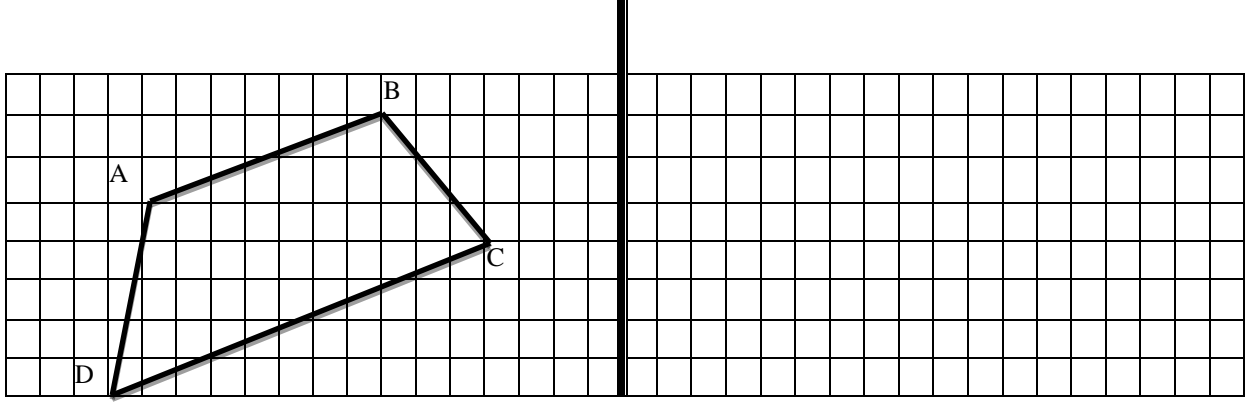


الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2012  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف ( 1 ساعة و 30 دقيقة )  
مادة الرياضيات

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <b>I- أنشطة عددية (16 نقطة)</b>   |
| 2 نقط                   | <b>1- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا :</b><br>$\frac{20}{3} ; 6,52 ; \frac{33}{5} ; 6,42 ; 6,04$   |
| 4 نقط<br>2 نقط<br>2 نقط | <b>2 - ضع وأنجز</b><br>$(6742 - 918,53) + 406,295 =$<br>$309,74 \times 68 =$<br>$309,232 \div 25,1 =$   |
| 4 نقط                   | <b>3- أحسب :</b><br>$\frac{5}{3} + \frac{8}{7} =$ $\frac{9}{2} \div \frac{5}{6} =$  |
| 2 نقط                   | <b>4- مسألة 1</b><br>وضع شخص مبلغ 9600 درهم في بنك بسعر 8% ما هي الفائدة التي سيحصل عليها بعد مدة 30 شهرا ؟   |
| 4 نقط                   | <b>II - أنشطة هندسية (12 نقطة)</b><br>5 - ارسم دائرة (c) مركزها O وشعاعها 3cm<br>(D) مستقيم يقطع (c) في A و B ويمر من المركز O. لتكن M نقطة من الدائرة :<br>أ - ارسم الشكل .<br>ب - ما طبيعة المثلث AMB ؟ علل جوابك ؟ |

6 - أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D) ( يرسم الشكل على هذه الورقة )

(D)



4 نقط

7 - مسألة 2 :

حوض على شكل دائرة شعاعها 31 m . نأخذ  $\pi = 3,14$   
أ - أحسب محيطه ب m ب - أحسب مساحته ب  $m^2$  ثم بالآر  
ج - ما ثمنه إذا كانت قيمة المتر المربع الواحد هي 240 درهم ؟

4 نقط

III - أنشطة القياس (12 نقطة)

8 - حول حسب الوحدة المطلوبة :

2 نقط  $15 \text{ cg} - 0,65 \text{ dg} = \dots\dots\dots\text{mg}$

2 نقط  $24 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$

2 نقط  $2698,35 \text{ dm} + 4885\text{m} = \dots\dots\dots \text{dam}$

2 نقط  $7,84 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{hl} = \dots\dots\dots \text{dl}$

9 - مسألة 3 :

صهريج مكعب الشكل حرفه 9 m .  
أ - احسب حجمه ب اللتر؟

4 نقط