

مدة الإنجاز :  
1س و 30

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2012



الصفحة :  
1 / 2

المادة : الرياضيات

الموضوع الرئيسي

( أ ) الأنشطة العددية :

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

1- رتب الأعداد تزايديا : ( 2 نقطتان )

$$\frac{6}{7} ; \frac{6}{4} ; 0.03 ; 0.93 ; \frac{1}{7}$$

2 - ضع وأنجز :

$$9214,8 - ( 607,84 + 57,9 ) = \text{( 2 نقطتان )}$$

$$419,7 \times 8,05 = \text{( 2 نقطتان )}$$

$$117,6 \div 1,05 = \text{( 2 نقطتان )}$$

3- أحسب واختزل إن أمكن :

$$\left( 0,4 + \frac{3}{7} \right) \times \frac{3}{8} = \text{( 2 نقطتان )}$$

4 - أحسب ما يلي :

$$2\text{h } 31 \text{ min } 15 \text{ s} - 54 \text{ min } 35\text{s} = \dots\dots\dots \text{( 2 نقطتان )}$$

5 - مسألة : ( 4 نقط )

استثمرت الأم مبلغا ماليا في صندوق التوفير لمدة سنتين و 4 أشهر ، مقابل سعر سنوي قدره

5,4 % فحصلت على فائدة قدرها 8505 dh. ما هو المبلغ الذي أودعته بالصندوق ؟

( ب ) أنشطة القياس :

6 - حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,15 \text{ km } 0,9 \text{ hm } 135 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ hm. ( 1 نقطة )}$$

$$7,73 \text{ t } 23,05 \text{ q } 891 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ hg. ( 1 نقطة )}$$

$$0,025 \text{ ha } 0,65 \text{ dam}^2 675 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a. ( 1 نقطة )}$$

$$2,50 \text{ m}^3 8,10 \text{ hl } 80 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L. ( 1 نقطة )}$$



- مسائل :

- 7 - أرض مربعة الشكل، قياس محيطها 100 m . ما هو قياس مساحتها ؟ (4 نقط)
- 8 - لاحظت عناصر نادي شرطة الماء بالمدرسة أن صنوبرا يضيع 40 قطرة في كل دقيقة. إذا علمت أن حجم قطرة واحدة هو 1 ml وأن ثمن اللتر الواحد من الماء هو 8 dh ، فساعدهم على حساب حجم الماء الذي يضيع خلال شهر واحد وعلى حساب مبلغ الخسارة الناتجة عن هذا الضياع . (5 نقط)

ج) أنشطة الهندسة :

- 9 - ارسم زاوية قياسها  $135^\circ$  . (2 نقطتان) أذكر نوعها. (1 نقطة)
- 10 - ارسم مستقيمين  $d1$  و  $d2$  متعامدين في النقطة H .  
- حدد النقطتين A و C على المستقيم  $d1$  بحيث  $HA = HC = 4$  cm  
- حدد النقطتين B و D على المستقيم  $d2$  بحيث  $HB = HD = 4$  cm (2 نقطتان)  
- ما هي طبيعة الرباعي ABCD ؟ (1 نقطة)  
- علل جوابك. (2 نقطتان)
- 11 - قم بتقطيع هذه الشبكة وإصاقها على ورقتك ثم أنشئ باستعمال التربيعات الشكل EFGH المماثل للشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) (3 نقط)

