



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو: 2012

المادة: الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
-------------------	--------------------------	------------

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

**أنشطة عددية: (16 نقطة)**

(1) ضع و أنجز ما يلي: (6 ن)

$$(672,49 - 496,5) + 219,87 = \dots\dots\dots$$

$$79,34 \times 26,05 = \dots\dots\dots$$

$$256,7 \div 85 = \dots\dots\dots$$

(2) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا باستخدام الرمز المناسب: (3 ن)

$$3,14 - 12 - \frac{22}{7} - 2,15 - \frac{45}{61}$$

(3) احسب واخترزل النتيجة: (3 ن)

$$\left(\frac{14}{5} + \frac{19}{15}\right) \div \left(\frac{9}{3} - \frac{2}{5}\right) = \dots\dots\dots$$

(5) مسألة: (4 نقط)

تقدر أجرة عامل بشركة ب 2500 dh في الشهر، وبعد الاستفادة من زيادة في الأجور، أصبحت أجرته تقدر ب 3000dh في الشهر. أحسب النسبة المئوية للزيادة في أجرة هذا العامل.

**أنشطة هندسية. (11 نقط)**

(1) أرسم مثلثا ABC بحيث:  $\widehat{CAB} = 50^\circ$  مع  $AB=4\text{cm}$  و  $AC=4\text{cm}$

(2) استنتج قياس الزاوية  $\widehat{CBA}$  و  $\widehat{BCA}$  معللا جوابك.

(3) أرسم النقطة D مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (CB)

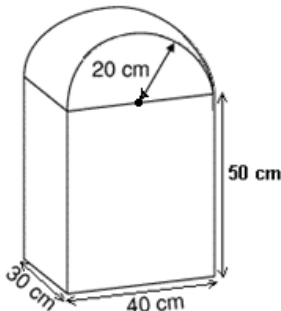
(4) أتمم مايلي: قياس الزاوية  $\widehat{ABD}$  هو: .....

قياس الزاوية  $\widehat{ACD}$  هو: .....

قياس الزاوية  $\widehat{CDB}$  هو: .....

(5) ما طبيعة الرباعي (ABDC)؟ علل جوابك.

(6) مسألة: (3 نقط)



يراد طلاء العلامة الكيلومترية الممثلة في الشكل جانبه.

أحسب ب  $\text{cm}^2$  قياس المساحة التي ينبغي طلاؤها.

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

الصفحة	المادة: الرياضيات.	دورة يونيو 2012	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
2			
2			

أنشطة القياس: (13 نقطة)

(1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

$$7,9 \text{ hm } 672 \text{ dam} = \dots \text{ km} = \dots \text{ dam}$$
$$7 \text{ t } 723 \text{ kg} = \dots \text{ q} = \dots \text{ hg}$$
$$38 \text{ ha } 14,5 \text{ dam}^2 = \dots \text{ a} = \dots \text{ m}^2$$
$$98,75 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3 = \dots \text{ hl}$$

(2) مسألة: (3 نقط)

خزان أسطواناني الشكل قطر قاعدته 2 m .  
احسب قياس ارتفاعه علما أن 47100 l من الماء نقلته إلى ثلاث أخماسه.