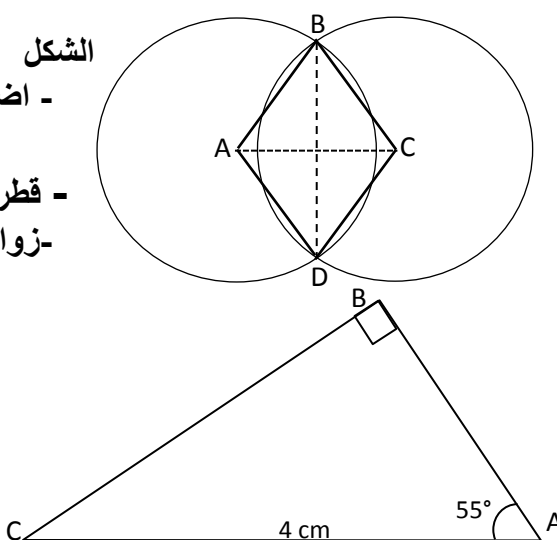




نيابة أكادير إداوتنان

مصاح الامتحان الإقليمي الموحد (الرئيسي) لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2014

وحدة الرياضيات

التنقيط	الأجوبة	المجالات
2,5	1 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: 3,4 - 2,5 - $\frac{11}{5}$ - $\frac{15}{7}$ - 2,012-1,205	الأعداد و الحساب
2,5	2 - أضع وأنجز العمليات التالية: (مع مراعاة تقنية الوضع) 7324 - (314,26 + 2475,8) = 4533,94	
2,5	863 × 79,4 = 68522,2	
2,5	4353,28 : 24,32 = 179	
2,5	3 - أحسب ما يلي: $(\frac{6}{3} + \frac{3}{5}) \times (\frac{7}{4} - \frac{5}{3}) = \frac{13}{60}$	
3,5	4 - - فائدة هذا المبلغ لمدة سنة (بالدرهم) (76000 × 7,5) : 100 = 5700 - فائدة هذا المبلغ لمدة 27 شهرا (بالدرهم) (5700 : 12) × 27 = 12825	
4	الشكل ABCD عبارة عن معين ، لان: - اضلاعه متقايسة: AB = BC = CD= DA = 3,5 cm. - قطراه (AC) و(BD) غير متقايسين . - زواياه غير قائمة.	الهندسة
2		
4	قياس الزاوية $\hat{A}CB$ هو: 35° لأن: $\hat{A}CB = 180^\circ - 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ 3- قياس مساحة الضيعة بالهكتار : $178,6 \times 198,75 = 35\,496,75 \text{ m}^2$ $= 3,549675 \text{ ha}$	

1 - أحول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

أ - $2\text{km } 79\text{ dam } 2,7\text{dm}60\text{ cm} = 2790,87\text{ m}$

ب - $365\text{ dag } 476\text{ g} = 41,26\text{hg}$

ج - $4,350\text{ ha } 27,9\text{ dam}^2 = 462,9\text{a}$

د - $6,25\text{ dm}^3\ 1750\text{cm}^3 = 8\text{ l}$

- 2

القياس

أ - حجم المسبح (ب m^3) هو: $15,5 \times 12 \times 3,7 = 688,20\text{m}^3$

ب - كمية الماء التي تملأ $\frac{2}{3}$ من حجمه (بالتر ل): $(688,20 \times 2) : 3 = 458,80\text{m}^3 = 458800\text{ l}$

ج - كمية الماء التي تمثل $\frac{1}{3}$ حجم المسبح (ب m^3) $(688,20 \times 1) : 3 = 229,40\text{m}^3$

د - تكلفة ملء $\frac{1}{3}$ هذا المسبح (بالدرهم): $229,40 \times 3 = 688,20\text{ dh}$

هـ - حجم الباقي من الماء (ب m^3) $688,20 - 229,40 = 458,80\text{m}^3$

و - تكلفة ملء الباقي من هذا المسبح (بالدرهم): $458,80\text{m}^3 \times 7 = 3211,60\text{ dh}$

ز - تكلفة ملء هذا المسبح (بالدرهم) $688,20\text{ dh} + 3211,60\text{ dh} = 3899,80$



نيابة أكادير إداو تنان

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة: يونيو 2014

مدة الإنجاز: ساعة و نصف	يمنع استعمال الآلة الحاسبة	وحدة الرياضيات	
التنقيط	الأسئلة الاختبارية		المجالات
2,5	1 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: 2,5 - 1,205 - $\frac{15}{7}$ - 3,4 - 2,012 - $\frac{11}{5}$		
2,5	2 - أضع وأنجز العمليات التالية:		
2,5	أ - $7324 - (314,26 + 2475,8)$	الأعداد	
2,5	ب - $863 \times 79,4$	و	
2,5	ج - $4353,28 : 24,32$	الحساب	
2,5	3 - أحسب ما يلي: $(\frac{6}{3} + \frac{3}{5}) \times (\frac{7}{4} - \frac{5}{3})$		
3,5	4 - مسألة: وضع مبلغ من المال قدره 76000 درهما في بنك بسعر 7,5% . -أحسب فائدته لمدة 27 شهرا.		
4	1- أنشئ قطعة مستقيمة [AC] بحيث $AC = 4 \text{ cm}$ ب - أرسم دائرتين E و F واللتين مركزاهما على التوالي هما A و C و قياس شعاعيهما $3,5 \text{ cm}$. ج - أرسم النقطتين B و D تنتميان معا للدائرتين E و F . د - ما هي طبيعة الرباعي ABCD؟ علل جوابك.	الهندسة	
2	2 - أنشئ مثلثا ABC قائم الزاوية في B بحيث: $AC=4\text{cm}$ و $\hat{BAC} = 55^\circ$ -ماهو قياس الزاوية \hat{ACB} ؟ علل جوابك.		
4	3 - ضيعة فلاحية على شكل مستطيل، إذا علمت أن قياسي بعديها هما: $178,6 \text{ m}$ و $198,75 \text{ m}$. أ- فما هو قياس مساحتها بالهكتار (ha).		
2,5	1 - أحول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة: أ - $2\text{km } 79 \text{ dam } 2,7\text{dm}60 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$	القياس	
2,5	ب - $365 \text{ dag } 476 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{hg}$		
2,5	ج - $4,350 \text{ ha } 27,9 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$		
2,5	د - $6,25 \text{ dm}^3 1750 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$		
1	2 - مسيح على شكل متوازي المستطيلات طوله 15,5m وعرضه 12 m وعمقه 3,7 m . أ- أحسب حجم المسبح بالمتر المكعب (m^3).		
1	ب - احسب باللتر كمية الماء التي تملأ $\frac{2}{3}$ من حجمه.		
2	ج- ما هي تكلفة ملء هذا المسبح بالماء إذا كان ثمن المتر المكعب ل $\frac{1}{3}$ من حجمه ب 3 دراهم والباقى من حجمه ب 7 دراهم للمتر المكعب؟		