2023 /12/05 الاختبار الثلاثي الاول مادة: الرياضيات المدة: 2سا

يمنع استعمال الآلـــة الحاسبة منعاً باتاً

التمرين الأول: (03 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ وصحح الخطأ إن وجد فيما يلي:

1. **المستقيمان العموديان على نفس المستقيم هما مستقيمان متعامدان .**
2. **الجزء العشري للعدد 2.235 هو 0.235**
3. **المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان متقاطعان ويشكلان زاوية قائمة .**

التمرين الثاني: (03 نقاط)

1. **أكتب العدد الآتي كتابة عشرية : $2 + (6 \times 10) + (8 \times 1000) + (9 \times 0.1) + (5 \times 0.001)$**
2. **S مجموع اعداد عشرية معطاة كالتالي : $S = 23.25 + 94.5 + 50.7 + 1000.89$.**
   - **احسب رتبة مقدار هذا المجموع .**
   - **من بين النتائج التالية: أ)11.6934 ;ب)116.934 ; ج)1169.34**

توجد نتيجة واحدة توافق حساب المجموع S حددها دون حساب ومع التعليل المناسب .

3. **أتمم المكان الفارغ بالعدد المناسب للعملية :**

$17 \times 100 = \cdots$.

$\ldots \div 10 = 12.35$;

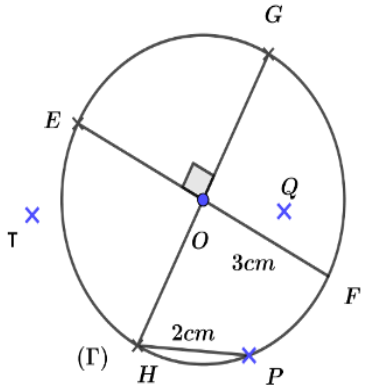
$\ldots . \times 0.1 = 29.8$

التمرين الثالث: (4نقاط)

1. **أنشئ قطعة المستقيم [AB] حيث $AB = 8\ cm$ ، عين النقطة M منتصف هذه القطعة .**
2. **أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على هاته القطعة في النقطة M.**
3. **عين النقطة C حيث $C \in (\Delta)$ و MC=4cm.**
4. **ماهي طبيعة المثلث AMC مع التعليل؟.**

www.dzexams.com

التمرين الرابع: (03 نقاط)



1. من خلال ملاحظتك للشكل انقل و اكمل النص الاتي بما يناسب من الجمل التالية : نصف قطر ، مركزها ، وتر ، داخل ، خارج ،قطر، قوس .

نسمي $[OF]$ ..... الدائرة (Γ) ، النقطة O تدعى .... ، $\overset{\frown}{HP}$ ..... من الدائرة (Γ) ، النقطة T تقع .... الدائرة (Γ) بينما النقطة Q تقع .... الدائرة (Γ).

2. حدد طبيعة الرباعي $EGFH$ مع التعليل المناسب.

الوضعية الادماجية :(7نقاط)

أصيب الحاج محمد في إحدى ليالي البرد القارص بالزكام فذهب إلى الطبيب فأعطاه وصفة طبية تحتوي على أربعة أدوية : مضادات حيوية على شكل أقراص ثمنها 760.50 DA وشراب مضاد للسعال وآلام الحلق ثمنه 575.60 DA وحقن ثمنها 800.5 DA وعلبة اقراص تحتوي على فيتامين C ثمنها 700.5 DA.

1. ماهي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة ؟
2. إذا علمت أن علبة الحقن تأخذ عن طريق إبر سعر الواحدة هو $10DA$ و انَ الحاج إمحمد اشترى هاته الإبر بثمن $95DA$.
   - أحسب عدد الإبر واستنتج سعر الحقنة الواحدة.
3. إذ كان الحاج امحمد قد دفع للطبيب مبلغ قدره 1500 DA وعلما أنه اشترى الأدوية الموصوفة في الوصفة الطبية بالإضافة الى إبر الحقن ما هو المبلغ المتبقي معه مع العلم أنه كان يملك في حافظة ماله مبلغ يقدر بـ 6200 DA .

www.dzexams.com