

ينع استعمال الآلة الحاسبة منعاً باتاً

التمرين الأول: (03 نقاط)

أجب ب الصحيح أو خطأ وصحح الخطأ إن وجد فيما يلي:

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

التمرين الثاني: (03 نقاط)

1. أكتب العدد الآتي كتابة عشرية : $(2 + (6 \times 10) + (8 \times 1000) + (9 \times 0.1) + (5 \times 0.001))$

$$S = 23.25 + 94.5 + 50.7 + 1000.89$$

• احسب رتبة مقدار هذا المجموع .

• من بين النتائج التالية: أ) 11.6934 ب) 116.934 ج) 1169.34

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

3. أقلم المكان الفارغ بالعدد المناسب للعملية :

$$.17 \times 100 = \dots ;$$

$$\dots \div 10 = 12.35 ;$$

$$\dots \times 0.1 = 29.8$$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

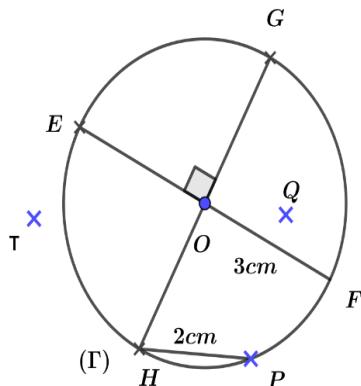
1. أنشئ قطعة المستقيم [AB] حيث AB = 8 cm ، عين النقطة M منتصف هذه القطعة .

2. أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على هاته القطعة في النقطة M.

3. عين النقطة C حيث $MC=4\text{cm}$ و $C \in (\Delta)$

4. ما هي طبيعة المثلث AMC مع التعليل؟.

الترin 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 .

نسمى $[OF]$ الدائرة (Γ) ، النقطة O تدعى ، \widehat{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 : (7 نقاط)

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 وألام الحلق ثمنه 575.60 DA وحقن ثمنها 800.5 DA وعلبة أقراص تحتوي على فيتامين C ثمنها 700.5 DA.

1. ما هي التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة ؟
2. إذا علمت أن علبة الحقن تأخذ عن طريق إبر سعر الواحدة هو 10DA وأن الحاج محمد اشتري هاته الإبر

بشن 95DA.

- أحسب عدد الإبر واستنتج سعر الحقنة الواحدة.

3. إذ كان الحاج محمد قد دفع للطبيب مبلغ قدره 1500 DA وعلما أنه اشتري الأدوية الموصوفة في الوصفة الطبية بالإضافة إلى إبر الحقن ما هو المبلغ المتبقى معه مع العلم أنه كان يملك في حافظة ماله مبلغ يقدر بـ 6200 DA .