

امتحان الفصل الأول للسنة الأولى متوسط

المدة : ساعتين

اختبار في مادة: الرياضيات

ممنوع استعمال الآلة حاسبة

الجزء الأول : (13 نقطة)

التمرين الأول: (3 ن)

(1) أكتب العدد التالي كتابة عشرية:

(2) أكتب الناتج التالي كتابة كسرية: $(5 \times 100) + (4 \times 10) + (3 \times 0,01)$

(3) قارن بين كل عددين: $11 + \frac{12}{10} \dots 11,12$; $3,14 \dots 3,4$

التمرين الثاني: (3 ن)

تمعن في الشكل المقابل ثم أجب (دون رسم الشكل):

(1) ما طبيعة المثلث ABO ؟ برر.

(2) ما طبيعة الرباعي ABCD؟ برر.

(3) أنقل ثم أكمل بالرمز المناسب: $\perp$; $//$; $\notin$; $\in$
 $(AB) \dots (DC)$; $(AC) \dots (OB)$; $(AB) \dots (BC)$
 $A \dots [OC)$; $B \dots [DO)$; $O \dots (F)$

التمرين الثالث: (3 ن)

(1) املأ الفراغ بالعدد المناسب:

$$1954 \times 0,1 = \dots \quad ; \quad 1962 \div 0,001 = \dots$$

$$0,123 \div \dots = 123 \quad ; \quad 1,446 \times \dots = 144,6$$

(2) رتب الأعداد العشرية الآتية ترتيباً تنازلياً: $19\frac{1}{1}$; $20\frac{2}{1}$; $02,14$; $20\frac{3}{3}$; $20,12$.

التمرين الرابع: (4 ن)

باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنجز الشكل الموافق لبرنامج الانشاء الاتي:

(1) ارسم المستقيم (D) ثم عين عليهِ النقطتين A و B حيث: $AB = 6,5\text{cm}$.

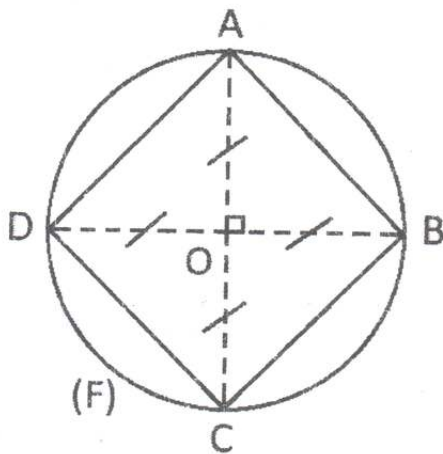
✗ أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل A و يعامد المستقيم (D).

✗ عين النقطة C بحيث: $C \in (L)$ و $AC = 4\text{cm}$

- أنشئ النقطة O منتصف القطعة [BC].

- أنشئ المستقيم (K) الذي يشمل O ويعامد المستقيم (D).

(2) ماهي وضعية المستقيمين (L) و (K) ؟ علل.



الجزء الثاني : (7 نقاط)

المسألة:

ياسمين تلميذة مجتهدة تدرس سنة أولى متوسط وبمناسبة قدوم الاختبارات ذهبت الى المكتبة قصد شراء بعض الأدوات المدرسية كـي لا تحتاج الى استعارتها داخل القسم فكانت أسعارها كما يلي:

الأدوات المدرسية	الاسعار
القلم	30,5 DA
الكوس	72 DA
الممحاة	53 DA
المدور	452 DA

(1) أعط رتبة مقدار مجموع الأسعار.

(2) اذا علمت أن ياسمين اشترت علبة فيها عشرة أقلام فما هو سعرها؟

(3) أحسب ثمن كل الأدوات المدرسية التي اشترتها.

(4) اذا كانت ياسمين تمتلك ورقة نقدية بقيمة 1000 DA فهل تكفيها لشراء كل الأدوات المدرسية وعلبة دواء لو ادتها بسعر 120 DA؟ علل.

أطلب العلم ولا تكسل فما :- أبعد الخير على أهل الكسل

واستحضر مخافة الله دوما :- تفز وتوفق لنيل كل أمل

وفقكم الله

(+ ان. للتنظيم)