

امتحان الفصل الأول للسنة الأولى متوسط

المدة : ساعتين

اختبار في مادة: الرياضيات

ممنوع استعمال الألة حاسبة

الجزء الأول : (13 نقطة)

التمرين الأول: (3 ن)

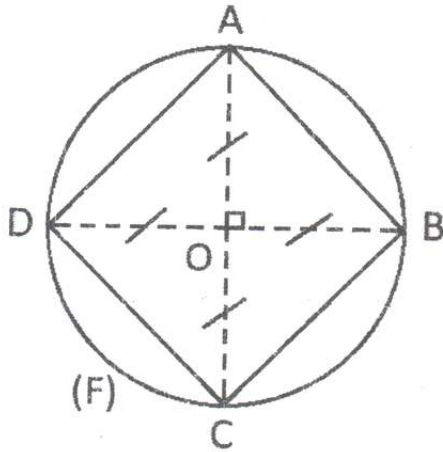
(1) أكتب العدد التالي كتابة عشرية: $\frac{2024}{1000}$ (2) أكتب الناتج التالي كتابة كسرية: $(5 \times 100) + (4 \times 10) + (3 \times 0,01)$ (3) قارن بين كل عددين: $3,14 \dots 3,4$; $11 + \frac{12}{10} \dots 11,12$

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:

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

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

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

التمرين الرابع: (4 ن)

باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنجز الشكل الموافق لبرنامج الإنشاء الآتي:

(1) أرسم المستقيم (D) ثم عين عالية النقطة 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 تشتريها.
- (4) اذا كانت ياسمين تمتلك ورقة نقدية بقيمة 1000 DA فهل تكفيها لشراء كل الأدوات المدرسية وعلبة دواء لو انتهت 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)