

اختبار الثلاثي الأول في الرياضيات

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: (04 نقاط)

(1) ضع بدل النقاط العدد المناسب :

$$4.753 \div 0.1 = \dots , 4753 \times 0.01 = \dots , 47 + \frac{53}{100} = \dots , 47 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = \dots$$

(2) ماذا لاحظت بعد اتمامك بالعدد المناسب في كل حالة ؟

اعطي كتابات أخرى للعدد 47.53 : $47.53 = \dots = \dots = \dots = \dots$

التمرين الثاني: (02 نقاط)

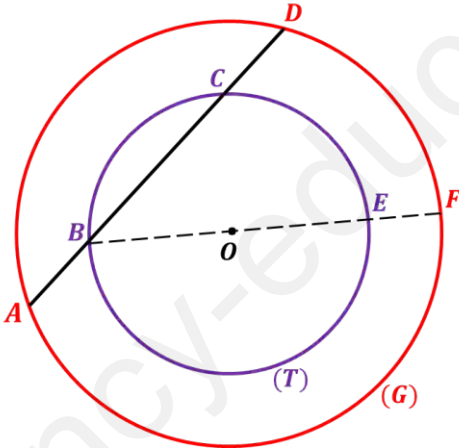
أراد خالد شراء الأدوية التي وصفها له الطبيب فقدم له الصيدلي أسعارها في هذا الجدول:

نوع الدواء	الزكام	السعال	الحمى	فيتامين C
السعر (بالدينار)	147.9	198.086	198.86	402

(1) رتب تصاعديا الاعداد التي تمثل أسعار الأدوية.

(2) احسب رتبة مقدار مجموع سعر الادوية التي اشتراها خالد.

التمرين الثالث: (04 نقاط)



- الدائرتين (T) و (G) لهما نفس المركز O كما في الشكل :

(1) سمى وترا من الدائرة (T) ووتر من الدائرة (G)

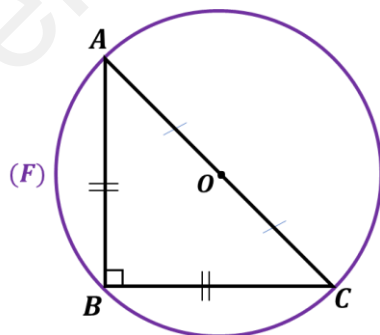
(2) هل قطعة المستقيم [BF] قطر للدائرة (G) ؟ برر .

(3) اكمل بالكلمة المناسبة : نصف قطر ، استقامية ، قوس

[OF] للدائرة (G) ، $\widehat{CE}$ من الدائرة (T)

B ، C ، D في

التمرين الرابع: (03 نقاط)



ABC مثلث قائم ومتساوي الساقين و (F) دائرة محيطة به .

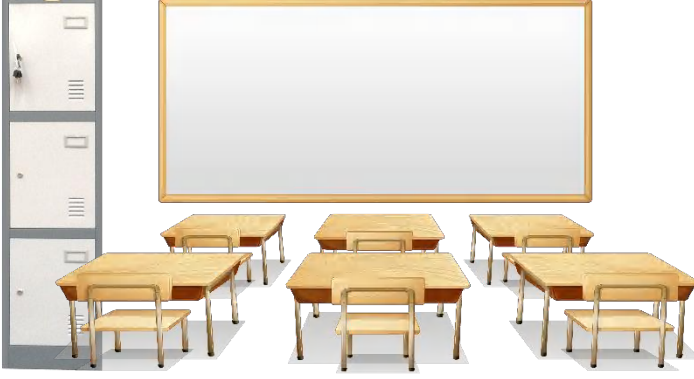
(1) انشئ مثل هذا الشكل .

(2) انشئ المستقيم (T) الذي يشمل O والعمودي على (AC) .

(3) D نقطة تقاطع (T) و الدائرة (F) ، مانوع الرباعي ABCD ؟

الوضعية: (07 نقاط)

منحت مديرية التربية لولاية عين الدفلى متوسطة حباس محمد مبلغ 50000 دج
من اجل شراء التجهيزات التي تحتاجها المؤسسة ، فقرر المقتصد شراء ما يلي :



- خزانة لقاعة الأساتذة بـ 6007.95 دج
- 10 طاولات سعر الواحد بـ 2580.3 دج
- سبورة بـ 9430.5 دج

1/ احسب التكلفة الاجمالية للوازم التي اشتراها المقتصد للمؤسسة.

2/ ساعد المقتصد لمعرفة المبلغ الذي سيتبقى له بعد شراء هذه اللوازم .

- تذكر المقتصد أن يشتري اللوازم الرياضية والمقدرة بنصف المبلغ الذي منحتة
المديرية للمؤسسة .

3/ هل يستطيع المقتصد شراء اللوازم الرياضية من المبلغ المتبقي ؟ برر



لن يكون تفوقك لكائك فقط بل بإصرارك وتصميمك على نجاحك

نصيح الاختبار الأول في الرياضيات

النمرين الأول :

(1) اتمم بالعدد المناسب ما يلي :

$$4.753 \div 0.1 = \mathbf{47.53} , 4753 \times 0.01 = \mathbf{47.53} , 47 + \frac{53}{100} = \mathbf{47.53} , 47 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = \mathbf{47.53}$$

(2) نلاحظ ان كل نتائج الحسابات متساوية .

(3) كتابات أخرى للعدد 47.53 :

$$\mathbf{47.53} = 47 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100} = 47 + \frac{53}{100} = 4.753 \div 0.1 = 4753 \times 0.01$$

النمرين الثاني :

(1) الترتيب التصاعدي الاعداد لأسعار الادوية : $147.9 < 198.086 < 198.86 < 402$

(2) حساب رتبة مقدار مجموع اسعار الادوية :

العدد 147.9 قريب من : 150

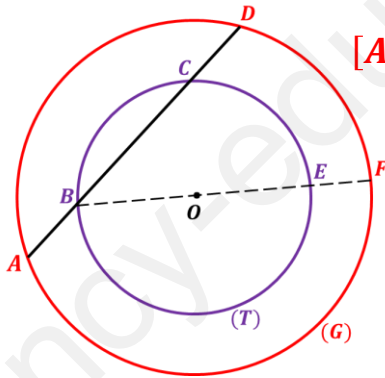
العدد 198.086 قريب من : 200

العدد 198.86 قريب من : 200

العدد 402 قريب من : 400

ومنه رتبة مقدار المجموع : $150 + 200 + 200 + 400 = \mathbf{950}$

النمرين الثالث :



(1) وتر من الدائرة (T) هو : $[BC]$ ووتر من الدائرة (G) هو : $[AD]$

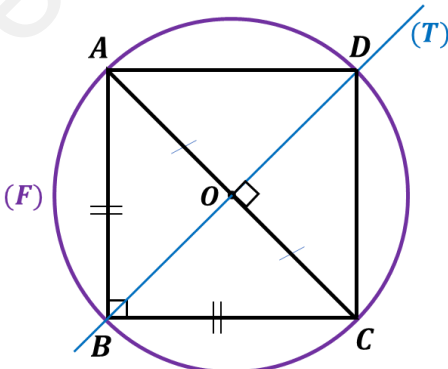
(2) $[BF]$ ليست قطر للدائرة (G) لأن : $F \notin (G)$.

(3) اكمل بالكلمة المناسبة : نصف قطر ، استقامية ، قوس

$[OF]$ نصف قطر للدائرة (G) ، $\widehat{CE}$ قوس من الدائرة (T)

B, C, D في استقامية

النمرين الرابع :



(1) إنجاز الشكل .

(2) نوع الرباعي ABCD : مربع لأن :

متناصفة ومتقايسة لأن O مركز الدائرة (F)

ومتعامدة لأن :

الوضعية :

التكلفة الاجمالية للوازم التي اشتراها المقتصد :

نحسب أولا تكلفة الطاولات: $10 \times 2580.3 = 25803 \text{ DA}$

$$\begin{array}{r} 25803.00 \\ + 6007.95 \\ + 9430.50 \\ \hline = 41241,45 \end{array}$$

ومنه تكلفة الاجمالية : **41241,45 دج**

2 / المبلغ الذي سيتبقى له :

$$\begin{array}{r} 50000.00 \\ - 41241,45 \\ \hline = 8758,55 \end{array}$$

ومنه المبلغ الذي سيتبقى للعم احمد هو : **8758,55 دج**

3 / لا يستطيع المقتصد شراء اللوازم الرياضية لأن :

اللوازم الرياضية هي نصف المبلغ الذي منحتة المديرية أي : 25000 دج

وهو أقل من المبلغ الذي بحوزته أي : **$8758.55 < 25000$**

إمسح الكود QR بكاميرا هاتفك

للإنتقال مباشرة لصفحتنا على FB



اضغط هنا للوصول
لصفحة بزنس داودي





تواصلو معنا على:

بن داودي علي

 Bendaoudi_math



قناتنا على اليوتيوب : بن داودي علي للرياضيات

1am.ency-education.com