

اختبار الثلاثي الأول في الرياضيات

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: (03 نقاط)

(1) اتمم بالعدد المناسب مايلي :

$$2022 \times 0.01 = \dots$$

$$34.65 \div \dots = 346.5$$

$$1.457 \times 100 = \dots \div 10 = \dots$$

$$\dots \times 0.001 = 0.7984$$

(2) ضع الاعداد المناسب للانتقال من الكتابة العشرية الى الكسرية:

$$\dots, 789 = 25 + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{9}{\dots}$$

$$\dots = 61 + \frac{8}{1000}$$

التمرين الثاني: (03 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) أحسب رتبة مقدار مجموع سعر الادوية التي اشتراها خالد.

التمرين الثالث: (06 نقاط)

(1) انشئ الدائرة (F) مركزها O ونصف قطرها 3 cm

- عين النقطتين A و C من الدائرة (F) بحيث تكون النقطة O منتصف [AC]

(2) ماذا تمثل [AC] بالنسبة للدائرة (F) ؟

(3) انشئ المستقيم (H) الذي يعامد (AC) في النقطة O ويقطع الدائرة (F) في B و D

(4) أ- ما نوع المثلث AOB ؟ برر اجابتك

ب- ما نوع الرباعي ABCD ؟ برر اجابتك

الوضعية: (08 نقاط)

لدى العم احمد مبلغ 6925.5 دج ، أراد صنع خزانة لترتيب الكتب فيها فاشترى ما يلي :



- لوحة خشبية كبيرة بـ 909.95 دج

- 100 مسمار سعر الواحد بـ 2.5 دج

- منشار يدوي بـ 473.87 دج

- مطرقة بـ 564.87 دج

1/ أحسب التكلفة الاجمالية للوازم التي اشترها العم أحمد .

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

- علما ان القطعة الخشبية طولها 4 m وعرضها نصف طولها

حيث أراد هذا العم طلائها بدهن كل علبة فيه تكفي لطلاء مساحة $1.5 m^2$ من الخشبة .

3/ كم عدد العلب التي سيحتاجها العم احمد لطلاء هذه القطعة الخشبية كاملة ؟

لن يكون تفوقك لكائك فقط بل بإصرارك وتصميمك على نجاحك

نصيح الاختبار الأول فى الرياضيات

النمرين الأول :

(1) اتمم بالعدد المناسب ما يلي :

$$2022 \times 0.01 = 20.22$$

$$34.65 \div 10 = 346.5$$

$$1.457 \times 100 = 145.7 \div 10 = 14.57$$

$$798.4 \times 0.001 = 0.7984$$

(2) ضع الاعداد المناسب للانتقال من الكتابة العشرية الى الكسرية:

$$25,789 = 25 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} + \frac{9}{1000}$$

$$61.008 = 61 + \frac{8}{1000}$$

النمرين الثانى :

(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

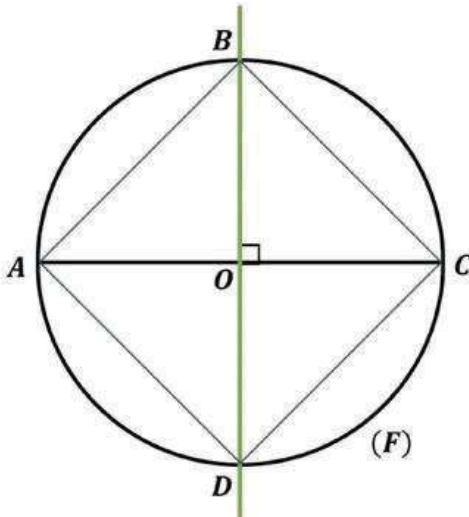
العدد 198.86 قريب من : 200

العدد 402 قريب من : 400

ومنه رتبة مقدار المجموع : $150 + 200 + 200 + 400 = 950$

النمرين الثالث :

1/ انجاز الشكل :



2/ تمثل [AC] بالنسبة للدائرة (F) : قطر

لان طرفا القطعة [AC] نقطتان من الدائرة (F)

3/ نوع المثلث AOB مثلث قائم لأن :

(BD) عمودي (AC) في O

4/ نوع الرباعي ABCD : مربع لأن : اقطاره متعامدة

أي $(BD) \perp (AC)$ ومتقايسة لان AC و BD قطران للدائرة ومتناصفة لان O مركز الدائرة .

الوضعية :

التكلفة الاجمالية للوازم التي اشتراها العم أحمد :

نحسب أولا تكلفة المسامير : $100 \times 2.5 = 250 \text{ DA}$

إذا :

$$\begin{array}{r} 909.95 \\ + 473.87 \\ + 564.87 \\ + 250.00 \\ \hline = 2198,69 \end{array}$$

ومنه تكلفة الاجمالية : **2198,69 دج**

2 / المبلغ الذي سيتبقى له :

$$\begin{array}{r} 6925.50 \\ - 2198,69 \\ \hline = 4726,81 \end{array}$$

ومنه المبلغ الذي سيتبقى للعم احمد هو : **4726,81 دج**

3 / عدد العلب التي سيحتاجها العم أحمد :

أولا نحسب مساحة القطعة : $s = 4 \times 1.5 = 6 \text{ m}^2$

ومنه عدد العلب : **3** $6 \div 2 = 3$