

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى: السنة الأولى متوسط

الثلاثاء 03 ديسمبر 2024 الموافق لـ 01 جمادى الثانية 1446 هـ

المدة: ساعتان

الجزء الأول: (14 نقطة)

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: (نقطتـ 02.5 لـ و نصفـ)

- 1- اكتب العدد 23.026 بالحروف.
- 2- ما هو العدد الذي رقم عشراته و أيضا رقم أجزاءه من مائة هو 2، و رقم الأحاد فيه هو 3، و رقم أجزاءه من ألف هو 6 ورقم أعشاره معدوم ؟
- 3- أعط المفكوك النموذجي للعدد 23.026

التمرين الثاني: (نقطتـ 02.5 لـ و نصفـ)

ضع الرمز المناسب في كل فراغ: < ، > ، =

$$3 + \frac{5}{100} \dots\dots\dots 3.005$$

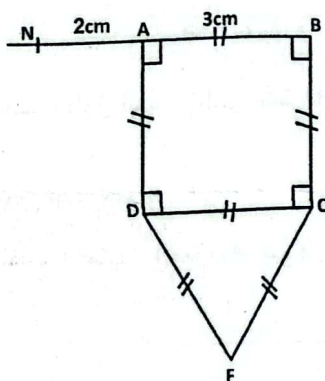
$$\begin{array}{l} 0.981 \dots\dots\dots 0.9810 \\ 29.68 \dots\dots\dots 29.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 523 \div 0.01 \dots\dots\dots 5.23 \\ 57.65 \times 0.1 \dots\dots\dots 7.565 \end{array}$$

التمرين الثالث: (04.5 نقط)

- 1- على ورقة بيضاء، أنشئ قطعة مستقيم $[EM]$ طولها 6cm، ثم عيّن منتصفها G .
- 2- ارسم المستقيم (Δ) الذي يعامد (EM) و يشمل G .
- ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة إلى قطعة المستقيم $[EM]$ ؟
- 3- عيّن نقطة K من (Δ) حيث $GK = MG$.
- مانوع المثلث KMG ؟ علّل إجابتك.
- 4- ارسم المستقيم (Δ') الذي يشمل K و يوازي (EM) .
- 5- ماذا نقول عن المستقيمين (Δ) و (Δ') ؟ علّل إجابتك بذكر الخاصية التي اعتمدت عليها.

التمرين الرابع: (04.5 نقط)

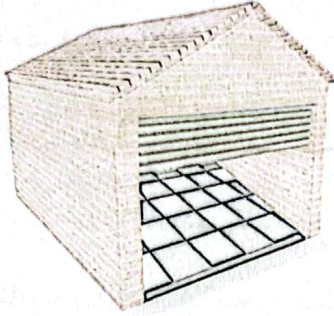


- 1- على ورقة بيضاء ارسم مثيلاً للشكل المقابل.
- 2- مانوع كل من الرباعي $ABCD$ و المثلث DCF ؟
- 3- ارسم قطري الرباعي $ABCD$ ثم أكمل مايلي:
قطرا الرباعي $ABCD$:
- 4- أكمل مايلي بالرمز المناسب : $\in$ أو $\perp$ أو $\parallel$
 $N \dots\dots [AB]$ ، $N \dots\dots (AB)$ ، $(NA) \dots\dots (DC)$ ، $(NA) \dots\dots (BC)$

المسألة:

الجزء 01

بعد فتح استيراد السيارات، قرّر السيد علي شراء سيارة جديدة لهذا قام بتهينة مستودع بيته وذلك بتبليط أرضيته، حيث يحتاج السيد علي إلى 160 بلاطة، تباع البلاطات في صناديق، يوجد في الصندوق الواحد 10 بلاطات.



1- ماهو عدد الصناديق اللازمة التي سيشتريها السيد علي ؟

إذا علمت أنّ السيد علي يلزمه 16 صندوقاً ، وأنّ ثمن الصندوق الواحد هو 920.5DA

2- احسب ثمن شراء كلّ الصناديق.

الجزء 02

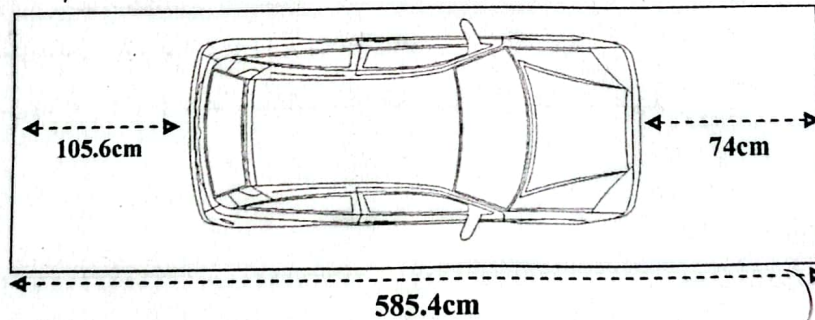
عند ذهاب السيد علي لوكالة السيارات قدّم له ثلاث أنواع سيارات ، أبعادها موضحة في الجدول الآتي:

النوع 03	النوع 02	النوع 01	
405.8	358.6	365.3	الطول (cm)
174.1	173.088	173.9	العرض (cm)

1- رتب تصاعدياً عرض السيارات للأنواع الثلاثة.

اشترى السيد علي أحد الأنواع السابقة وقام بإدخال السيارة في مستودعه.

علماً أنّ مستودعه مستطيل الشكل، طوله 585.4cm وأنّ الأبعاد المتبقية عند وضع السيارة مبيّنة في الشكل :



2- احسب طول السيارة التي اشتراها السيد علي، ثم استنتج ما هو نوع السيارة الذي اختاره.

ملاحظة: تكتب العمليات العمودية على ورقة الإجابة .

○ ————— ○ انتهى ○ ————— ○

عبارة في مكتبة هارفارد تقول: "ألم الدراسة لحظة و تنتهي، و لكن إهمالها ألم يستمر مدى الحياة"

يكلّفك الله بقدر ما يعطيك فلا تعجز...وتوكلّ عليه...كونوا أقوياء، تمنّياتي لكم بالأفضل دائماً ♥