اختبار الثلاثي الأوّل في مادّة الرّياضيات

المستوى: السّنة الأولى متوسّط | الثلاثاء 03 ديسمبر 2024م الموافق لـ 01 جمادى الثانية 1446هـ | المدّة: ساعتان

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

الجزء الأوّل: (14 نقطة)

التمرين الأوّل: (نقطتان و نصف)

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

التمرين الثاني: (نقطتان و نصف)

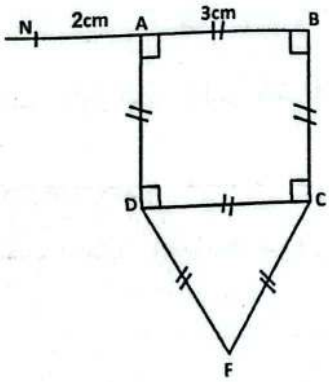
ضع الرّمز المناسب في كلّ فراغ: $<$ ، $>$ ، $=$

$523 \div 0.01 \ldots\ldots 5.23$	$0.981 \ldots\ldots 0.9810$	$3+\frac{5}{100} \ldots\ldots 3.005$
$57.65 \times 0.1 \ldots\ldots 7.565$	$29.68 \ldots\ldots 29.7$	

التمرين الثالث: (04.5 نقط)

1- على ورقة بيضاء، أنشئ قطعة مستقيم $[EM]$ طولها $6cm$، ثمّ عيّن منتصفها G.
2- ارسم المستقيم (Δ) الّذي يعامد (EM) و يشمل G.
- ماذا يمثّل المستقيم (Δ) بالنّسبة إلى قطعة المستقيم $[EM]$ ؟
3- عيّن نقطة K من (Δ) حيث $GK = MG$.
- مانوع المثلّث KMG ؟ علّل إجابتك.
4- ارسم المستقيم (Δ') الّذي يشمل K و يوازي (EM).
5- ماذا نقول عن المستقيمين (Δ) و (Δ') ؟ علّل إجابتك بذكر الخاصّية الّتي اعتمدت عليها.

التمرين الرابع: (04.5 نقط)



1- على ورقة بيضاء ارسم مثيلاً للشّكل المقابل.
2- مانوع كلّ من الرّباعي $ABCD$ و المثلّث DCF ؟
3- ارسم قطري الرّباعي $ABCD$ ثمّ أكمل مايلي:
قطرا الرّباعي $ABCD$: .....
4- أكمل مايلي بـالرّمز المناسب : $\in$ أو $\notin$ أو $\perp$ أو $//$
$(BC) \ldots\ldots (NA)$ ، $(DC) \ldots\ldots (NA)$ ، $(AB) \ldots\ldots N$ ، $[AB] \ldots\ldots N$

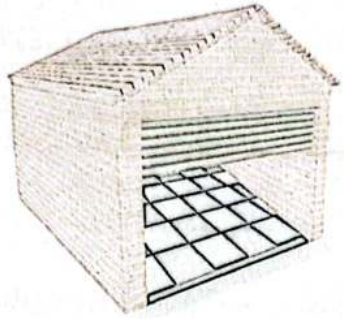
Scanné avec CamScanner
www.dzexams.com

الجزء الثاني: (06 نقط)

المسألة:

الجزء01

بعد فتح استيراد السّيارات، قرّر السّيّد علي شراء سيارة جديدة لهذا قام بتهيئة مستودع بيته و ذلك بتبليط أرضيته، حيث يحتاج السيّد علي إلى 160 بلاطة ، تباع البلاطات في صناديق، يوجد في الصّندوق الواحد 10 بلاطات.



1- ماهو عدد الصّناديق اللّازمة الّتي سيشتريها السّيد علي ؟

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

2- احسب ثمن شراء كلّ الصّناديق.

الجزء02

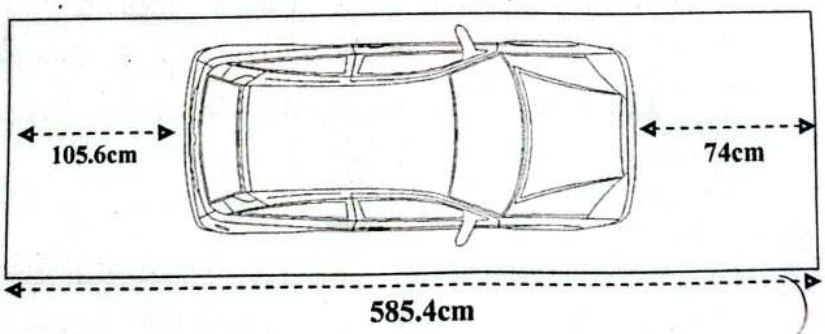
عند ذهاب السّيد علي لوكالة السّيارات قدّم له ثلاث أنواع سيارات ، أبعادها موضّحة في الجدول الآتي:

	النّوع 01	النّوع 02	النّوع 03
الطّول (cm)	365.3	358.6	405.8
العرض (cm)	173.9	173.088	174.1

1- رتّب تصاعدياً عرض السّيارات للأنواع الثّلاثة.

اشترى السّيّد علي أحد الأنواع السّابقة و قام بإدخال السّيارة في مستودعه.

علماً أنّ مستودعه مستطيل الشّكل، طوله $585.4cm$ و أنّ الأبعاد المتبقّية عند وضع السيارة مبيّنة في الشّكل :



2- احسب طول السيارة الّتي اشتراها السّيد علي، ثمّ استنتج ما هو نوع السّيارة الّذي اختاره.

ملاحظة: تكتب العمليات العمودية على ورقة الإجابة .

انتهى

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

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

Scanné avec CamScanner
www.dzexams.com