تقييم المكتسبات في الرياضيات

الموضوع 1: نظمت مدرستكم خرجة ميدانية إلى حديقة الحيوانات قصد العرف على مختلف حيوانات الحضيرة، وبعد اضطلاعك على البطاقة الفنية لبعض الحيوانات التالية: الأسد، الفيل، الغزال، الزرافة (انظر الصور).

			
الأسد	**الفيل**	**الغزال**	**الزرافة**
الوزن: 176.75 Kg	**الوزن: 4235 Kg**	**الوزن: 55 Kg**	**الوزن: 1307 Kg**

قُرِّرَ نَقْلُ هذه الحيوانات إلى حديقة الحامة على متن شاحنة:

المطلب 1: رتّبْ الحيوانات حَسْبَ وزنها، من الأخفِّ إلى الأثقلِ.

المطلب 2: احسبْ وزن كل الحيوانات .

– بعد تحميل الحيوانات صار الوزن الإجمالي للشاحنة 15774,25 kg.

المطلب3: أحسب وزن الشاحنة فارغة.

إذا علمت أن متوسط الاستهلاك الشهري للأسد من اللحم هو 690 kg.

– أحسب متوسط استهلاكه اليومي.

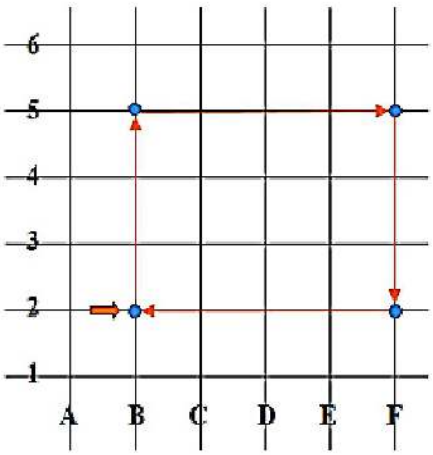
– أحسب متوسط استهلاكه السنوي.

طلب منك مدير الحديقة أن تساعده في إكمال البطاقة الفنية بمعلومات الاستهلاك السنوي للماء لكل حيوان.

الحيوان	الفيل	الغزال
معدل الاستهلاك السنوي للماء (CL)	4380000	219000

المطلب 4: ساعده في كتابة كميات الماء المستهلكة لكل حيوان بالحروف ثم قم بتفكيك كل عدد .

الموضوع 2: عند تجولكم في الحديقة صادفتم مخططا لمختلف أجنحة الحديقة، وكان كما يلي: (السهم البرتقالي هو نقطة الانطلاق)



المطلب 1: أتممْ تشفيرَ مسار تنقلاتكم بين مختلف أجنحة الحديقة:

المطلب 2: (B ; …) → (… ; …) → (… ; …) → (… ;…)

– سَمِّ المضلّعِ الناتج عن تنقلاتكم بين مختلف أجنحة الحديقة وبرر إجابتك

هذا البرنامج يمثل طريقة إنشاء البحيرة الموجودة داخل الحديقة:

–ارسم قطعة [AB] مستقيم طولها 6cm – عين منتصفها النقطة o

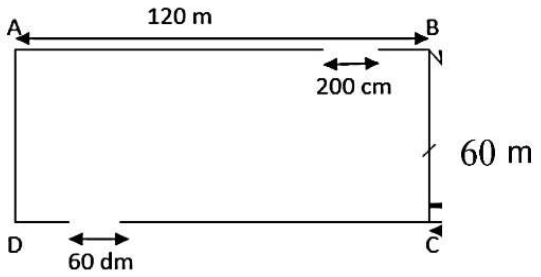
– ارسم دائرة مركزها o وقطرها [AB]

المطلب 3 : أنشئ الشكل الموافق لهذا البرنامج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تقييم المكتسبات في الرياضيات

الموضوع 3:



يمثل الشكل المقابل مخطّط حديقة عامة في شكل مستطيل يحيطها سياج ، لها مدخل عرضه60 dm من الجانبِ السفلي، ومدخل علوي عرضه 200 cm (أنظر الشكل المقابل).

وطلب مِنكمْ إيجاد أجوبةٍ للمطالبِ التالية:

المطلب 1: احسبْ طول سياج الحديقة

المطلب 2: اخترِ الجُملَة الصحيحةَ ممّا يلي بوضع علامة X:

مساحة المستطيل ABCD هو $6200\ m^2$ ☐ مساحة المستطيل ABCD هو $7200\ m^2$ ☐

مساحة المستطيل ABCD هو 7200 m ☐ مساحة المستطيل ABCD هو 6200 m ☐

بدأ البستاني عمله على الساعة التاسعة صباحا و النصف إلى غاية الساعة منتصف النهار

المطلب 3: أحسب الوقت الذي قضاه في العمل .

الموضوع 4:

بمناسبة يوم العلم 16 أفريل عرض صاحب مكتبة تخفيضا في ثمن القصص، حيث يستفيد الزبون من تخفيض قدره 50 دينارا عن قصتين.

المطلب1: اتمم الجدول.

عدد التذاكر	2	3	4	5	6	11
الثمن (DA)	50	.	•	•	•	•

المطلب 2: يحدّد المخطّط التالي عدد القصص المباعة خلال الأسبوع الثاني من شهر فيفري الماضي

أتمم الجدول وفق المُخطّطَ:

الأيام	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
عدد القصص	.	.	.	.	.	.	.



المطلب 3: ما هو اليوم الأكثر مبيعا؟ والأقل مبيعا؟

المطلب 4: عبّرْ بنسبةٍ مئويةٍ عن عددِ الكتب المباعة يوم: الأربعاءِ، الأحد، السبت، الجمعة، مقارنةً بعدد الكتب المباعة خلال الأسبوعِ.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر