

## تقييم المكتسبات في الرياضيات

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

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| الزرافة   | الغزال  | الفيل  | الأسد   |
| الوزن: 1307 Kg  | الوزن: 55 Kg  | الوزن: 4235 Kg   | الوزن: 176.75 Kg  |

فَرَّرَ نَقَلَ هذه الحيوانات إلى حديقة الحامة على متن شاحنة:

المطلب 1: رتّب الحيوانات حسب وزنها، من الأخفّ إلى الأثقل.

المطلب 2: احسب وزن كل الحيوانات .

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

المطلب 3: أحسب وزن الشاحنة فارغة.

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

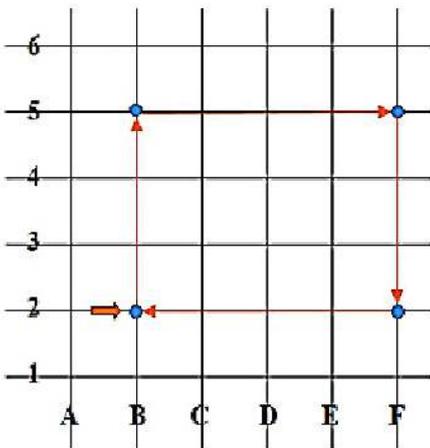
- أحسب متوسط استهلاكه اليومي.

- 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: أتمم تشفير مسار تنقلاتكم بين مختلف أجنحة الحديقة:

المطلب 2:  $(B; \dots) \rightarrow (\dots; \dots) \rightarrow (\dots; \dots) \rightarrow (\dots; \dots)$

- سمّ المضلع الناتج عن تنقلاتكم بين مختلف أجنحة الحديقة وبرر إجابتك

هذا البرنامج يمثل طريقة إنشاء البحيرة الموجودة داخل الحديقة:

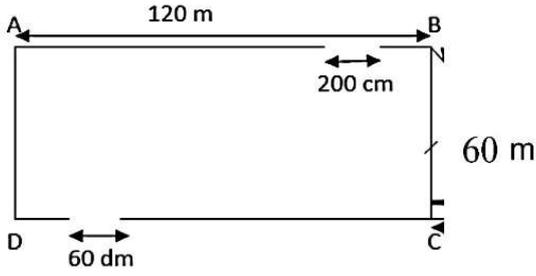
- ارسم قطعة [AB] مستقيم طولها 6cm - عين منتصفها النقطة O

- ارسم دائرة مركزها O وقطرها [AB]

المطلب 3 : أنشئ الشكل الموافق لهذا البرنامج

## تقييم المكتسبات في الرياضيات

### الموضوع 3:



يمثل الشكل المقابل مخطط حديقة عامة في شكل مستطيل يحيطها سياج ، لها مدخل عرضه 60 dm من الجانب السفلي، ومدخل علوي عرضه 200 cm (أنظر الشكل المقابل).  
وطلب منكم إيجاد أجوبة للمطالب التالية:

المطلب 1: احسب طول سياج الحديقة

المطلب 2: اختر الجملة الصحيحة مما يلي بوضع علامة X:

مساحة المستطيل ABCD هو  $7200 \text{ m}^2$

مساحة المستطيل ABCD هو  $6200 \text{ m}^2$

مساحة المستطيل ABCD هو 6200 m

مساحة المستطيل ABCD هو 7200 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.

|             |    |   |   |   |   |    |
|-------------|----|---|---|---|---|----|
| عدد التذاكر | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 11 |
| الثنى (DA)  | 50 | . | ♦ | ♦ | ♦ | ♦  |

المطلب 1: اتمم الجدول.

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

أتمم الجدول وفق المخطط:

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



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

المطلب 4: عبّر بنسبة مئوية عن عدد الكتب المباعة يوم: الأربعاء، الأحد، السبت، الجمعة، مقارنة بعدد الكتب المباعة خلال الأسبوع.