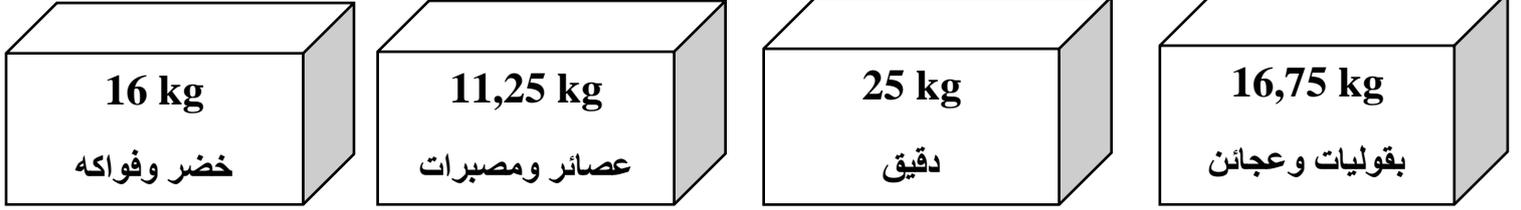




الاسم:.....	اللقب:.....	التاريخ:.....
-------------	-------------	---------------

امتحان تجريبي في تقييم المكتسبات "مادة الرياضيات" للسنة الخامسة (2023 – 2024)

**الموضوع 1:** بمناسبة شهر رمضان، قررت جمعية كافل اليتيم تنظيم حملة تضامن لفائدة 170 عائلة معوزة، حيث تستفيد كل عائلة من حصة تتكون من 4 أصناف من المساعدات: صندوق للبقوليات والعجائن، كيس دقيق، صندوق للخضر والفواكه، صندوق للعصائر والمصبرات.



\* توزع هذه المساعدات باستعمال شاحنة صغيرة لها القدرة على حمل 7 حصص في كل مرة. قررت المساهمة في عملية التوزيع، فطلب منك ما يلي:

**المطلب 1:** رتب أصناف المساعدات في الشاحنة حسب وزنها من الأثقل إلى الأخف.

**المطلب 2:** احسب وزن حمولة الشاحنة في المرة الواحدة.

**المطلب 3:** استلمت الجمعية من أحد الفلاحين 2704 kg من الخضر والفواكه. احسب عدد الصناديق التي يمكن تشكيلها بهذه الكمية. هل تكفي لجميع العائلات المعوزة؟

\* تبرع أحد المحسنين بـ 14500 DA ، خصص  $\frac{2}{5}$  من هذا المبلغ لشراء أكياس التعبئة.

**المطلب 4:** عبر بكسر عن المبلغ المتبقي.

**المطلب 5:** هل يكفي المبلغ المتبقي لتسديد تكاليف النقل المقدرة بـ 9000 DA؟

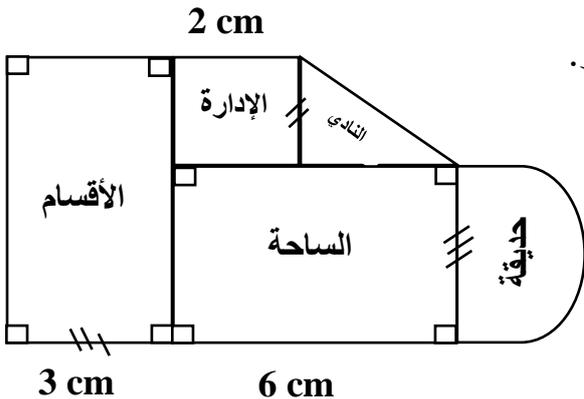
**الموضوع 2:** بعد أن درستم أنواع الأشكال الهندسية، عرضت عليكم المعلمة مخططا مصغرا لمرافق مدرستكم.

**المعيار 1:** التمييز بين أشكال مألوفة وفق خواصها.

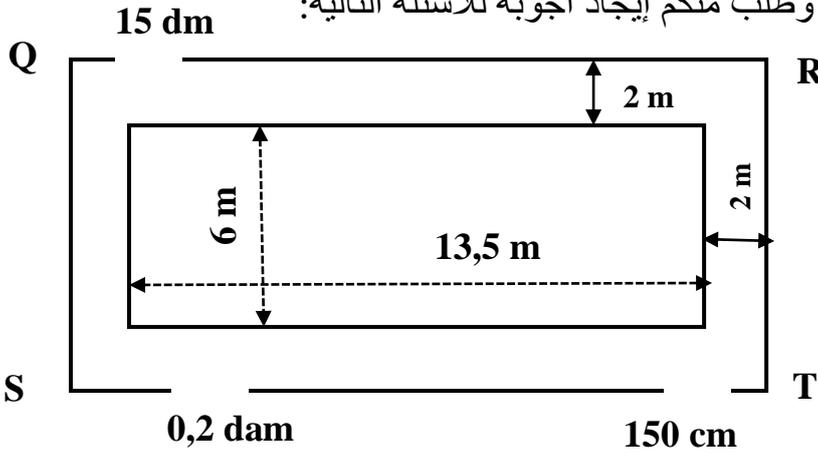
**المطلب 1:** حدد أنواع الأشكال الهندسية لمختلف المرافق مع التبرير.

**المعيار 2:** رسم شكل هندسي.

**المطلب 2:** أعد رسم الشكل المخطط محترما القياسات والتشفير



**الموضوع 3:** عرض عليكم المعلم مخططا لمسبح بلدي يحيط به سياج يبعد بمسافة 2 m عن كل جانب من جوانبه يتخلله 3 أبواب (انظر الشكل المقابل) وطلب منكم إيجاد أجوبة للأسئلة التالية:



**المطلب 1:** احسب مساحة المسبح.

**المطلب 2:** اختر الجملة الصحيحة.

- طول المستطيل SQRT هو: 15,5 m

- طول المستطيل SQRT هو: 17,5 m

- طول المستطيل SQRT هو: 8 m

- طول المستطيل SQRT هو: 10 m

**المطلب 3:** احسب طول السياج بالمتري (m) والديكامتر (dam).

**المطلب 4:** قضى زميلك مدة 90 min داخل المسبح تخللتها فترة استراحة مدتها ربع ساعة وعاد دراجته إلى المنزل على الساعة 15h 14min .

1- كم من الوقت قضاه في السباحة ؟

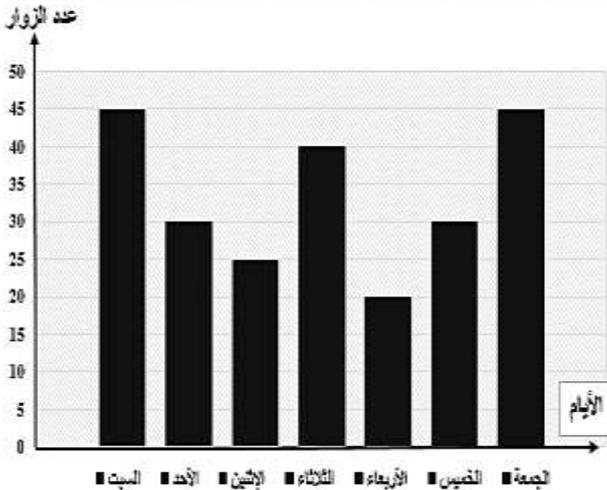
2- ما هو توقيت دخوله إلى المسبح ؟

**الموضوع 4:** علق على مدخل مسرح جدول يظهر أسعار التذاكر حسب الزوار. إلا أن ثمن التذكرة الواحدة لا يظهر بسبب بقعة حبر لطخت خانة من الجدول.

عدد التذاكر	1	2	3	4	5	6
الثمن بـ DA		90	...	...	...	...

**المطلب 1:** أتمم الجدول دون الاعتماد على التذكرة الواحدة.

**المطلب 2:** يحدد المخطط البياني زوار المسرح في الأسبوع الأول من شهر أوت. أتمم الجدول بما يناسب مع المخطط.



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

**المطلب 3:** ما هي أيام الأسبوع التي يكثر فيها زوار المسرح ؟  
فسر ذلك.

**المطلب 4:** عبر بنسبة مئوية عن عدد زوار المسرح في كل يوم مقارنة بعدد كل الزوار خلال الأسبوع.