

Paper Part

Show all your work when answering these questions.

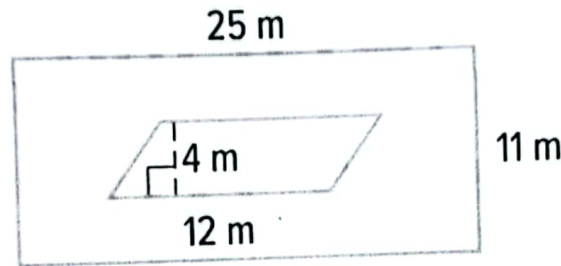
Question

1

السؤال

Ahmad is designing a fountain in the form of a parallelogram for his backyard. The remaining space will be covered with tiles.

يضم أحمد نافورة على شكل متوازي أضلاع لفناء منزله الخلفي. سيتم تغطية المساحة المتبقية بالبلاط.



A. What is the total area of Ahmad's design?

A. ماهي المساحة الكلية لتصميم أحمد؟

.....

.....

.....

B. What is the covered area with tiles?

B. ماهي المساحة المغطاة بالبلاط؟

.....

.....

.....

.....

.....

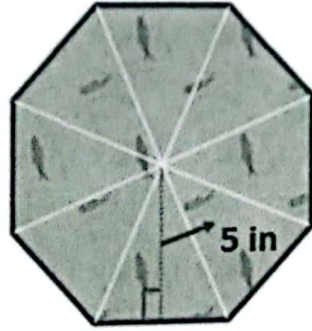
Question

2

السؤال

A table top is shaped like a regular octagon with a perimeter of 96 inches as shown below.

سطح طاولة على شكل ثماني منتظم محيطه 96 بوصة كما هو موضح أدناه.



A. What is the side length of the table top?

A. ما هو طول ضلع سطح الطاولة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B. Find the area of the table top.

B. أوجد مساحة سطح الطاولة.

.....

.....

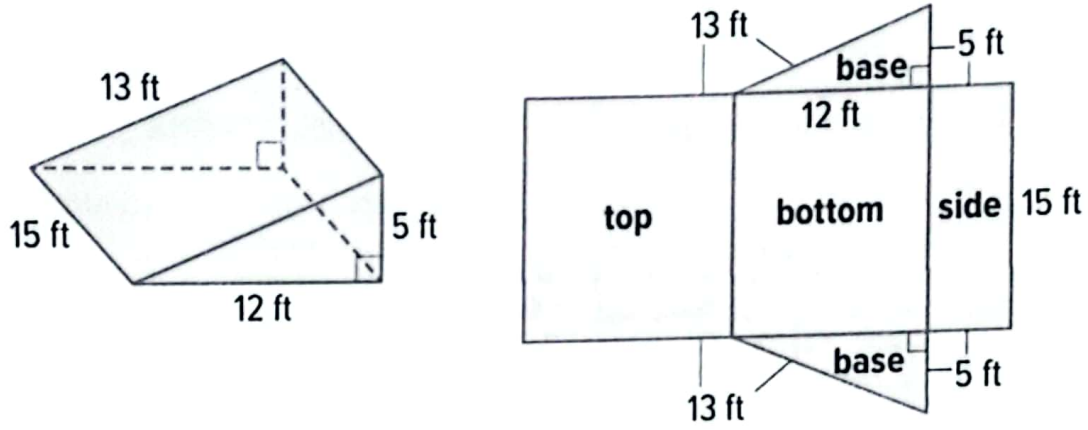
.....

.....

.....

Find the surface area of the triangular prism shown .

أوجد مساحة سطح المنشور الثلاثي الموضح.



Number of Books				
2	3	8	4	0
5	7	12	6	7
0	11	10	13	3
1	4	3	9	8

The table above shows the number of books a group of students have read on vacation.

يوضح الجدول أعلاه عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب في الإجازة.

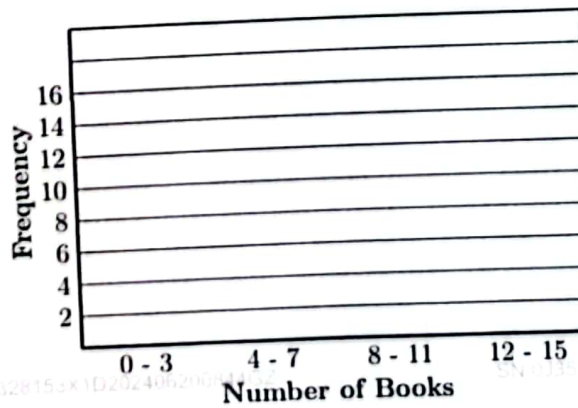
A. Complete the frequency table to organize the data.

A. أكمل جدول التكرارات لتنظيم البيانات.

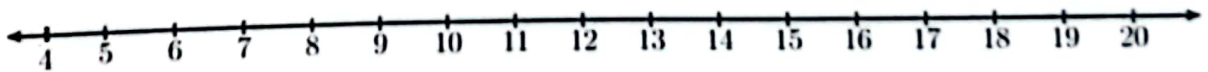
Reading Books	
Number of Books Read	Frequency
0 - 3	
4 - 7	
8 - 11	
12 - 15	

B. Construct a histogram to represent the data.

B. كوّن المدرج التكراري لتمثيل البيانات.



Question	5	السؤال
Fatima surveyed her friends about the number of games they play in one week. The responses were: 11, 6, 8, 9, 8, 5, 9, 6, 7, 10, 15. A. Find the median, the first and third quartiles.	أعدت فاطمة استبياناً لأصدقائها حول عدد الألعاب التي لعبوها في أسبوع. فكانت الاستجابات: 11, 6, 8, 9, 8, 5, 9, 6, 7, 10, 15. A. أوجد الوسيط، الربع الأول والربع الثالث.	
B. Construct a box plot to represent the data.	B. أنشئ الصندوق ذي العارضين للبيانات.	



End of Questions

انتهت الأسئلة