

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل المسار المتقدم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 15:34:58

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

| | |
|---|---|
| حل تدريبات الدرس الرابع مقارنة المجموعات الإحصائية من الوحدة 11 الإحصاء والاحتمال | 1 |
| حل تدريبات الدرس الثالث التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة من الوحدة 11 الإحصاء والاحتمال | 2 |
| حل تدريبات الدرس الثاني العينات المتحيزة والعينات غير المتحيزة من الوحدة 11 الإحصاء والاحتمال | 3 |
| حل تدريبات الدرس الأول إجراء تنبؤات من الوحدة 11 الإحصاء والاحتمال | 4 |
| حل تجميعية تدريبات شاملة الهيكل الوزاري كاملاً | 5 |



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024/2023 – الجزء الورقي

End of Term 3 Exam 2023/ 2024 – Paper Part

المعلم ←

| | |
|------------|----------------|
| رقم الطالب | Student Number |
| اسم الطالب | Student Name |
| المدرسة | School |
| الصف | Class |
| المسار | Stream |
| المادة | Subject |
| | 7 |
| | Advanced |
| | Mathematics |
| | Reveal |

This table must be filled in accurately by the marking committee

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

| المراجع Reviewer | | المقّر 2 Marker 2 | | المقّر 1 Marker 1 | | رقم السؤال Question No. |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------------|
| الاسم Name | الدرجة Mark | الاسم Name | الدرجة Mark | الاسم Name | الدرجة Mark | |
| | | | | | | Q.(1) |
| | | | | | | Q.(2) |
| | | | | | | Q.(3) |
| | | | | | | Q.(4) |
| | | | | | | Q.(5) |

| المراجع Reviewer | | المقّر Marker | | المجموع Total |
|----------------------|---------------|----------------------|---------------|------------------|
| التوقيع Signature | الاسم Name | التوقيع Signature | الاسم Name | |
| | | | | 40 |

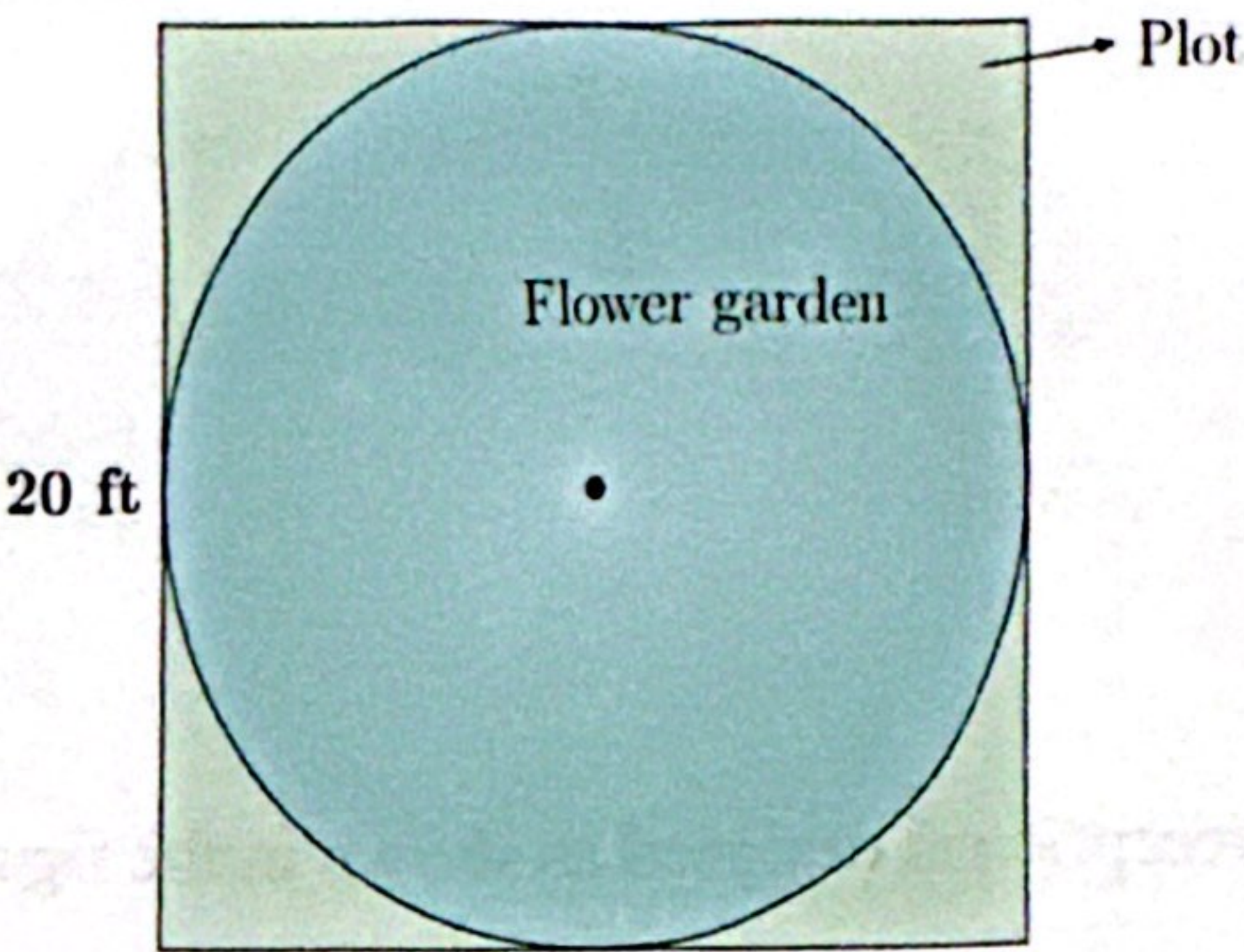


N3ALN1704ADEN07ADVMATXT3P029

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before, during, and after the exam through e-mail, social media, or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees, and Marking Centres shall take this into account, monitor violations, and take necessary measures.

1704AD

| Paper Part | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| SHOW ALL YOUR WORK FOR FULL MARKS | | |
| Question | 2 | Question |



The square plot has an area of 400 square feet. Ahmad designs a circular flower garden inside the plot as shown above.

A. What is the area of the flower garden? (Use $\pi = 3.14$)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

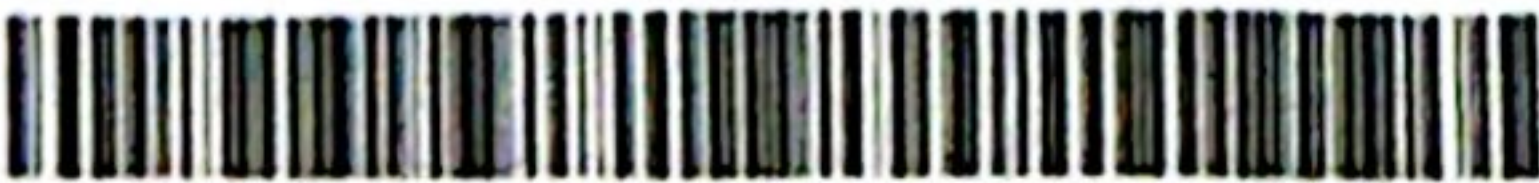
B. What is the area of the remaining plot? (Use $\pi = 3.14$)

.....

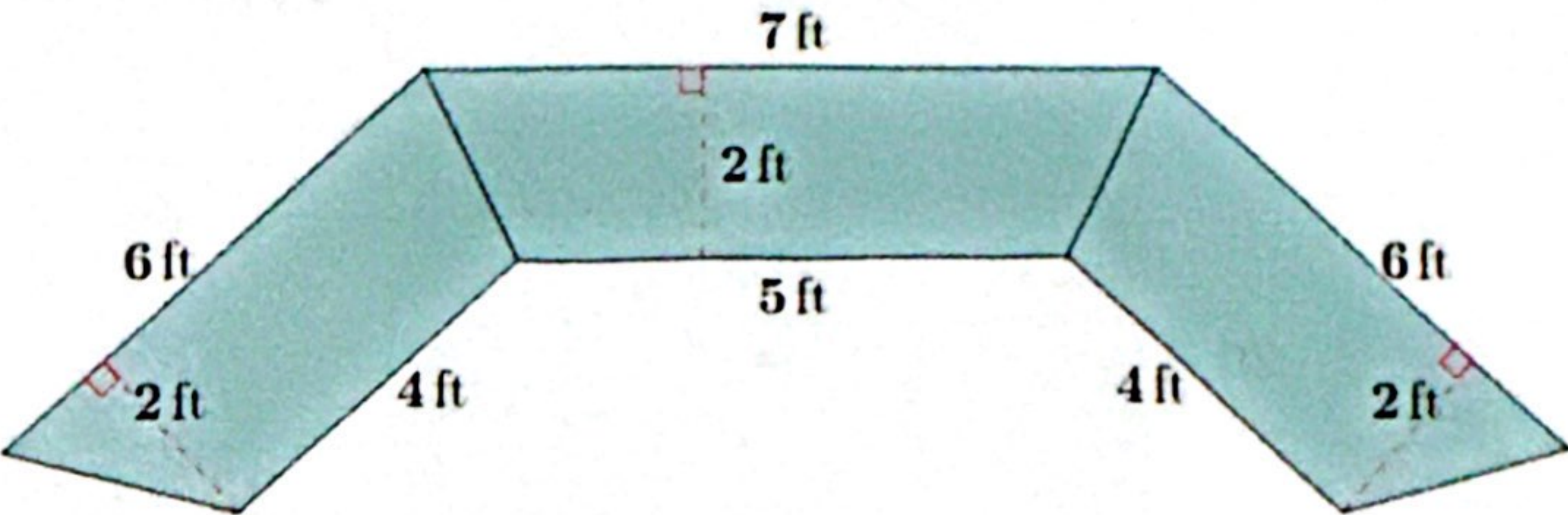
.....

.....





| | | |
|--|----------|-----------------|
| Paper Part | | |
| SHOW ALL YOUR WORK FOR FULL MARKS | | |
| Question | 1 | Question |



A countertop at the reception is designed as shown in the figure.

A. If they cover the entire countertop with glass sheets, how many square feet of glass sheets will they need?

.....

.....

.....

.....

.....

B. If one glass sheet covers an area of 8 square feet, how many glass sheets will be needed for the countertop?

.....

.....

.....

.....

C. If one glass sheet costs AED 50, how much will it cost to make the entire glass window?

.....

.....

Paper Part

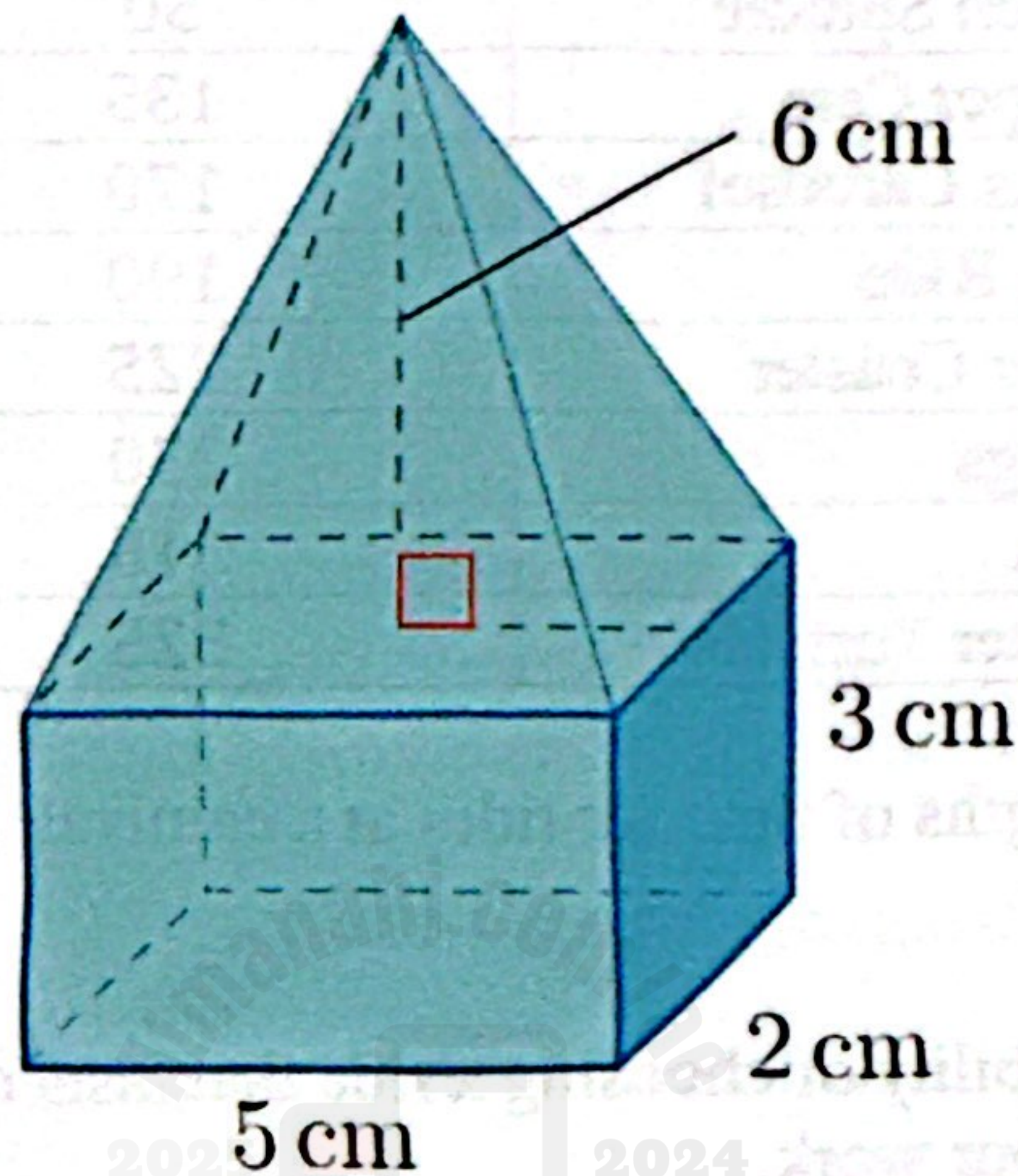
SHOW ALL YOUR WORK FOR FULL MARKS

Question

3

Question

A metal toy block has the dimensions shown below.



A. Find the volume of the toy block.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



| Paper Part | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|----------|------|-------------------|----------------|----|-------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|----------------|-----|--------|-----|-------|-----|-----------------|-----|
| SHOW ALL YOUR WORK FOR FULL MARKS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Question | 4 | Question | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><thead><tr><th>Ride</th><th>Time (in seconds)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cyclon Spindle</td><td>50</td></tr><tr><td>Bumper Cars</td><td>135</td></tr><tr><td>Circus Carousel</td><td>170</td></tr><tr><td>Long Ride</td><td>190</td></tr><tr><td>Roller Coaster</td><td>225</td></tr><tr><td>Swings</td><td>230</td></tr><tr><td>Train</td><td>315</td></tr><tr><td>Twister Tornado</td><td>325</td></tr></tbody></table> | | | Ride | Time (in seconds) | Cyclon Spindle | 50 | Bumper Cars | 135 | Circus Carousel | 170 | Long Ride | 190 | Roller Coaster | 225 | Swings | 230 | Train | 315 | Twister Tornado | 325 |
| Ride | Time (in seconds) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cyclon Spindle | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bumper Cars | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circus Carousel | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Long Ride | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Roller Coaster | 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Swings | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Train | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Twister Tornado | 325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>The table shows the lengths of time for rides at a carnival. Zayed will choose a ride at random.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>A. What is the probability of choosing a ride that lasts more than 175 seconds? Show your work.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>.....</p> <p>.....</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>B. What is the probability of the complement of the event in part A? Show your work.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>.....</p> <p>.....</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>C. Write the sum of the probability of an event and its complement.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>.....</p> <p>.....</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Paper Part

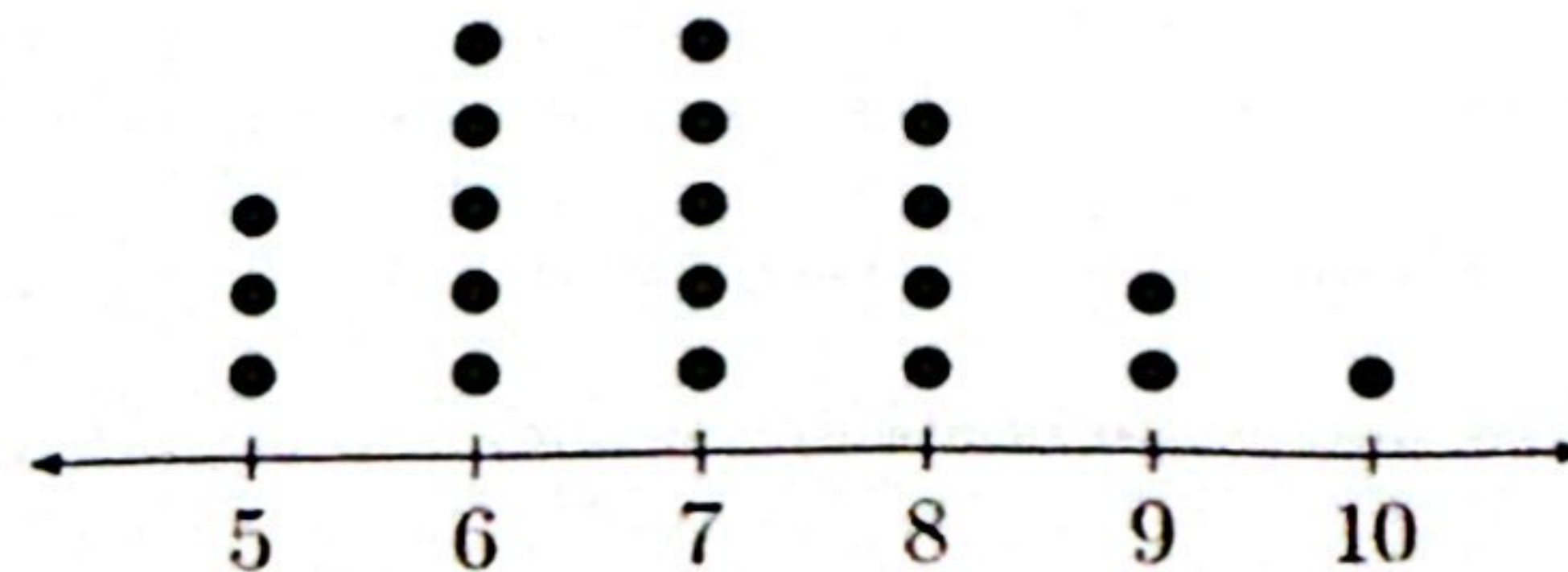
SHOW ALL YOUR WORK FOR FULL MARKS

Question

5

Question

Means of samples



Kilograms of Dates Sold per Week

A large retail chain in the UAE is conducting a study to determine the mean number of kilograms of dates sold per week in its stores. The dot plot shows the mean kilograms of dates sold per week from 20 samples out of 30 stores each.

A. Which number best represents the mean kilograms of dates sold by the stores?

.....

.....

.....

.....

.....

B. Find the Mean Absolute Deviation (MAD).

.....

.....

.....

.....

.....

C. Interpret the variability in the distribution.

.....

.....

End of Questions



N3ALN1704ADEN07ADVMA1XT3P029