

## أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج ريفيل مع الإجابات المسار العام



### 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: 2025-06-14 15:30:31

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 مذكرة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

مذكرة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

2

نموذج أسئلة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

3

نموذج أسئلة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الكتابي

4

حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار العام

5

# Grade 7 General

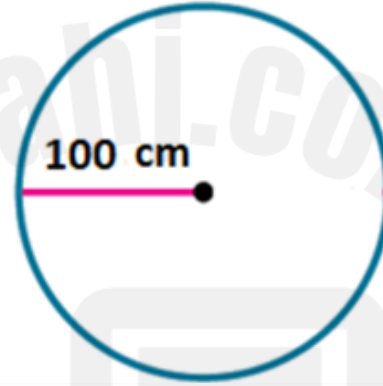
Term 3 exam: 2023-2024

Find the area of the circle shown.

Use 3.14 for  $\pi$ .

أوجد مساحة الدائرة الموضحة.

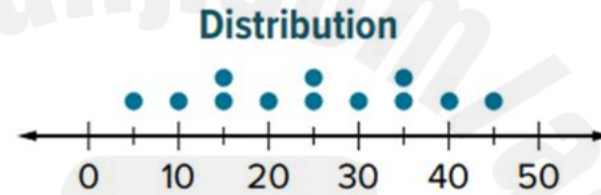
استخدم  $\pi$  تساوي 3.14



- a.
- b.
- c.
- d.

Consider the distribution shown below. If the mean is 25. Find the mean absolute deviation MAD of the distribution

اعتبر التوزيع الموضح أدناه .  
إذا كان المتوسط الحسابي يساوي 25.  
أوجد متوسط الانحراف المطلق للتوزيع.

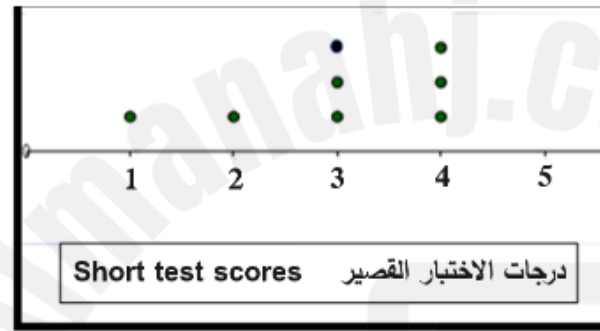


- a.
- b.
- c.
- d.

The dot plot graphed below shows scores of 8 students on a short test.

Find the mean of the students' scores.

درجات 8 طلاب في اختبار قصير تم تمثيلها باستخدام النقاط المجمعة كما هو موضح بالشكل أدناه، أوجد المتوسط الحسابي لدرجات الطلاب.



a.

3.5

b.

 $2\frac{3}{4}$ 

c.

3

d.

4

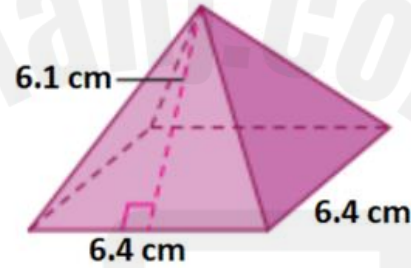
A survey found that 8 out of every 10 students have a mobile. Suppose there are about 450 students at the school. About how many have a mobile.

وضّح استطلاع أن 8 من بين كل 10 طلاب لديهم هاتف متحرك. افترض أن هناك حوالي 450 طالبا في المدرسة. تنبأ كم منهم لديه هاتف متحرك ؟

a.	<input type="text" value="260"/>	
b.	<input type="text" value="150"/>	
c.	<input type="text" value="200"/>	
d.	<input type="text" value="360"/>	

Find the formula representing  
the total surface area of the regular  
pyramid shown.

أوجد الصيغة التي تمثل المساحة السطحية الإجمالية  
للهرم المنتظم الموضح.



a.  $6.4 \times 6.4 + 6.1 \text{ cm}^2$

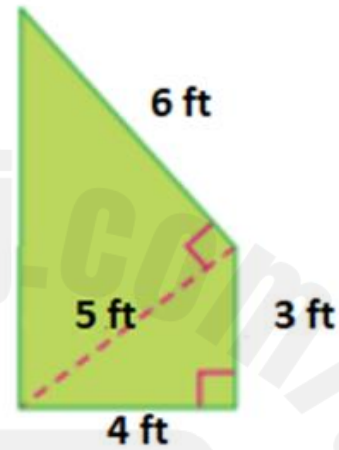
b.  $6.4 \times 6.4 + 4 \times \frac{1}{2} (6.1 \times 6.4) \text{ cm}^2$

c.  $6.4 \times 6.4 + \frac{1}{2} (6.1 \times 6.4) \text{ cm}^2$

d.  $6.4 \times 6.4 + 4 \times (6.1 \times 6.4) \text{ cm}^2$

Find the area of the figure.

أوجد مساحة الشكل.



21 ft<sup>2</sup>

a.

43 ft<sup>2</sup>

b.

21 ft

c.

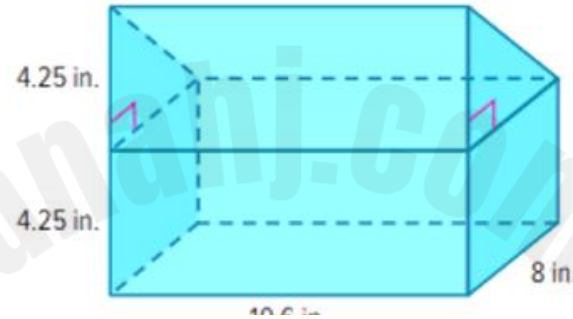
42 ft<sup>2</sup>

d.



Ali's lunchbox is shown. How to find the volume of the lunchbox?

حافظة طعام علي موضحة أذناه.  
كيف تجد حجم حافظة الطعام؟



The volume of a rectangular prism + The volume of a triangular prism

حجم منشور مستطيل + حجم منشور ثلاثي

The volume of a rectangular prism + The volume of a rectangular prism

حجم منشور مستطيل + حجم منشور مستطيل

The volume of a triangular prism + The volume of a triangular prism

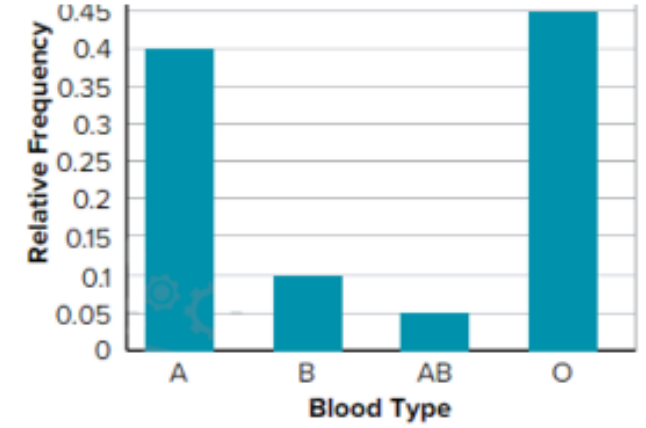
حجم منشور ثلاثي + حجم منشور ثلاثي

The volume of a rectangular pyramid + The volume of a triangular pyramid

حجم هرم مستطيل + حجم هرم ثلاثي

The relative frequency bar graph below shows 100 randomly selected people are asked their blood type. What is the experimental probability that a person chosen at random from the group will have type A or type B?

التمثيل البياني للتردد النسبي بالأعمدة أدناه يوضح نتائج اختيار 100 شخص عشوائيًا تم سؤالهم عن فصيلة دمهم. ما الاحتمال التجريبي لاختيار شخص عشوائيًا أن يكون من مجموعة فصيلة الدم A أو B؟



- a. 65%
- b. 50%
- c. 45%
- d. 40%

Red is spun on a spinner with five equal-size sections labeled red, yellow, blue, green, and purple. What is the probability of the complement of the event?

تم التوقف على اللون الأحمر عند تدوير قرص مقسم إلى خمسة أقسام متساوية ملونة بالأحمر والأصفر، والأزرق والأخضر والأرجواني. ما هو احتمال متم الحدث؟

a. 0.20

b. 0.35

c. 0.40

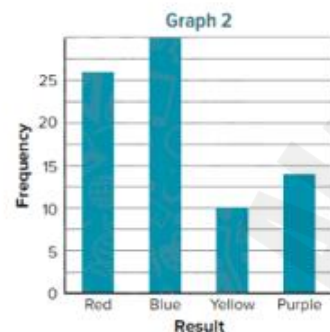
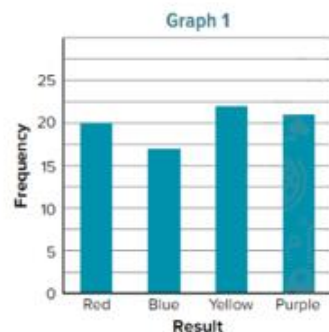
d. 0.80

## Compare probabilities of simple events



Suppose the spinner shown(1) is spun 80 times. Another spinner (2) with four equal-size sections labeled red, blue, yellow, and purple is spun 80 times. The results are recorded in the following frequency bar graphs. Which graph best represents the results that can be expected from the first spinner? the second spinner?

افترض أن القرص الموضح (1) يتم تدويره 80 مرة. قرص آخر (2) به أربعة أقسام متساوية ألوانها أحمر، أزرق، أصفر، وأرجواني تم تدويره 80 مرة. النتائج مسجلة في شكلي التمثيل البياني بالأعمدة للتكرار النسبي. أي شكل بياني هو أفضل تمثيل للنتائج المتوقعة للقرص الأول؟ للقرص الثاني؟



- الشكل 1 يمثل نتائج القرص الأول والشكل 2 يمثل نتائج القرص الثاني  
Graph 1 represents the results of first spinner and Graph 2 represents the results of second spinner
- a.
- الشكل 1 يمثل نتائج كلا القرصين  
Graph 1 represents Both of tow spinners
- b.
- الشكل 2 يمثل نتائج القرص الأول والشكل 1 يمثل نتائج القرص الثاني  
Graph 2 represents the results of first spinner and Graph 1 represents the results of second spinner
- c.
- الشكل 2 يمثل نتائج كلا القرصين  
Graph 2 represents Both of tow spinners
- d.

Find the radius of a circle with  
a circumference of 6.28 inches.  
Use 3.14 for  $\pi$ .

أوجد نصف قطر دائرة محيطها 6.28 بوصة.  
استخدم  $\pi$  تساوي 3.14.

a.

6.28 in

b.

3.4 in

c.

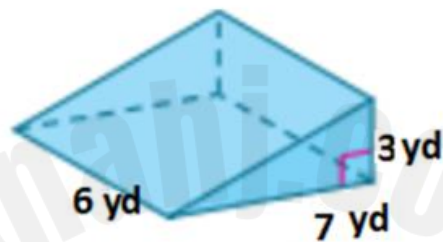
2 in

d.

1 in

Find the volume of the triangular prism shown.

أوجد حجم المنشور الثلاثي الموضح.



126 yd<sup>3</sup>

a.

16 yd<sup>3</sup>

b.

63 yd<sup>3</sup>

c.

27 yd<sup>3</sup>

d.



a spinner with 4 equal sections  
is spun 100 times. It lands on blue  
14 times, green 10 times, yellow  
13, and red 63 times. What is the  
relative frequency of landing on  
green?

قرص دوار مقسم إلى 4 أقسام متساوية تم تدويره  
100 مرة. يتوقف على الأزرق 14 مرة والأخضر  
10 مرات والأصفر 13 مرة والأحمر 63 مرة. ما  
التكرار النسبي لتوقفه على الأخضر ؟

a.

14%

b.

13%

c.

10%

d.

63%



The spinner shown is spun once.

What is the sample space?

تم تدوير القرص الدوار الموضح مرة واحدة.

ما هو الفضاء العيني؟

a.

1, 2, 3, 4

b.

1, 2, 3, 4, 5

c.

2, 3, 4, 5

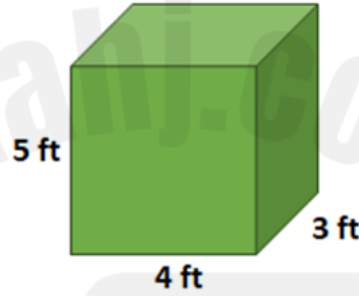
d.

1, 2, 3, 4, 5, 6



A box is in the shape of rectangular prism. What the volume of the box?

صندوق على شكل منشور مستطيل.  
ما حجم الصندوق؟



a.

$$17 \text{ ft}^2$$

b.

$$17 \text{ ft}^3$$

c.

$$60 \text{ ft}^3$$

d.

$$60 \text{ ft}^2$$