

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثاني عشر العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

<a href="#">أسئلة نموذج تدريبي</a>	1
<a href="#">حل اختبار تجريبي على هيئة الامتحان النهائي وفق الهيكل الوزاري</a>	2
<a href="#">مراجعة وحدة الإحصاء والاحتمالات وفق الهيكل الوزاري</a>	3
<a href="#">نموذج إجابات أسئلة الامتحان النهائي</a>	4
<a href="#">حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري</a>	5

## الجزء الورقي

## Paper Part

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

Show all your work when answering these questions.

## Question

1

## السؤال

Find  $(2 + 2\sqrt{3}i)^3$ , and express it in rectangular form.أوجد  $(2 + 2\sqrt{3}i)^3$ ، وعبر عنه بالصورة الديكارتية.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Question

2

السؤال

Saeed has earned five spins of the wheel. He will receive a prize each time the spinner lands on an even.

What is the probability that he receives exactly three prizes?

ربح سعيد خمس دورات للقرص الموجود.

سيحصل على جائزة في كل مرة يستقر فيها القرص على عدد زوجي.

ما احتمال أن يحصل بالضبط على ثلاث جوائز؟



alManabj.com/ae

Question

3

السؤال

A bungee jumper's height  $h$  in meters relative to the ground can be modeled by  $h(t) = 6t^2 - 48t + 100$  on the interval  $[0, 6]$ , where time  $t$  is given in seconds.

Find the maximum and minimum heights of the jumper.

يمكن تمثيل ارتفاع القفاز بالحبال  $h$  بالنسبة للأرض بالمتري بواسطة المعادلة  $h(t) = 6t^2 - 48t + 100$  على الفترة  $[0, 6]$ ، حيث يُعطى الزمن  $t$  بالثواني. أوجد أعلى وأقل ارتفاع للقفاز.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

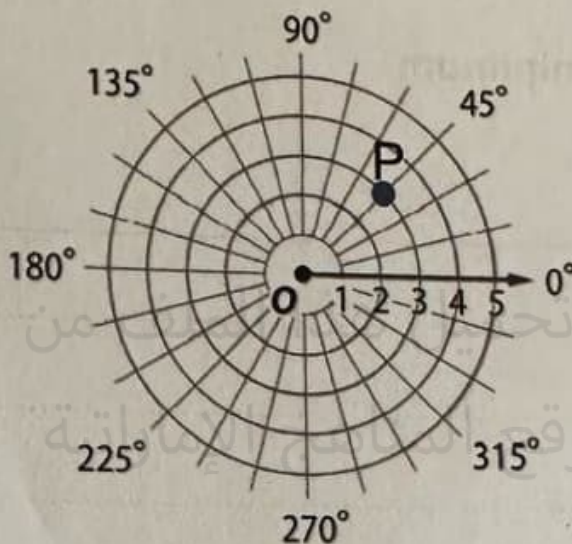
Question

4

السؤال

Find four different pairs of polar coordinates that name point P if  $-360^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$ .

أوجد أربعة أزواج مختلفة من الإحداثيات القطبية التي تعين النقطة P إذا علمت أن  $-360^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$ .



alManahj.com/ae

## \*\*\*\*\* BONUS \*\*\*\*\*

Question	المسؤال
5	
Evaluate $\lim_{x \rightarrow 6} \frac{\sqrt{x+3}-3}{x-6}$ .	أوجد $\lim_{x \rightarrow 6} \frac{\sqrt{x+3}-3}{x-6}$ .

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae