

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:19:43 2023-12-05

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



## روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري](#)

2

[حل أسئلة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري](#)

3

[حل تجميعة أسئلة القسم الكتابي وفق الهيكل الوزاري ماحروهيل باللغة العربية](#)

4

[حل تجميعة أسئلة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري ماحروهيل باللغة العربية](#)

5

## Paper Part

## الجزء الورقي

Show all your work when answering these questions

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة

## Question

1

## السؤال

Solve the equation, then check your solution.

حل المعادلة، ثم تحقق من صحة الحل.

$$2|x + 1| - x = 3x - 4$$

## Paper Part

## الجزء الورقي

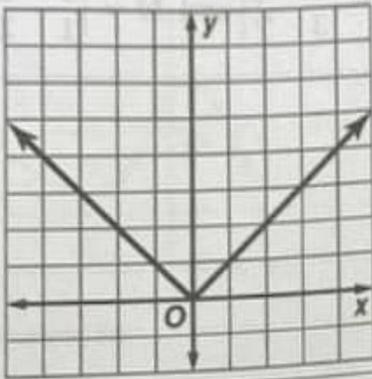
## Question

3

## السؤال

The graph of the absolute value parent function is shown below.

يُظهر التمثيل البياني أدناه دالة القيمة المطلقة الأصلية.



a) What is the equation of this parent function?

(a) ما هي معادلة هذه الدالة الأصلية؟

b) What equation would result in the graph of the parent function being shifted left 3 units and down 1 unit?

(b) ما هي المعادلة التي سينتج عنها إزاحة التمثيل البياني للدالة الأصلية بمقدار 3 وحدات لليسار و 1 وحدة لأسفل؟

## Paper Part

## Question

2

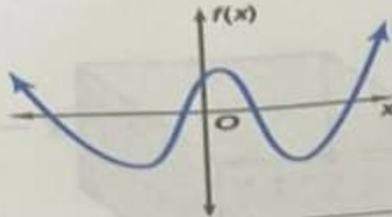
## السؤال

Write equation in slope-intercept form for the line that passes through  $(10, 2)$  and is perpendicular to the line whose equation is  $y = 4x + 6$ .

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم المار بالنقطة  $(10, 2)$  والصودي على المستقيم الذي معادلته  $y = 4x + 6$ .

For the graph below answer the following questions:

للتمثيل البياني أدناه أجب على الأسئلة التالية:



a) Describe the end behavior for the function.

(a) صف السلوك الطرفي للدالة.

b) Determine whether it represents an odd-degree or an even-degree function.

(b) حدد ما إذا كان التمثيل البياني يمثل دالة فردية أو زوجية الدرجة.

c) State the number of real zeros.

(c) حدد عدد الأصفار الحقيقية.

If:

إذا كان:

$$N = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 3 & 7 \end{bmatrix} \text{ and } M = \begin{bmatrix} 9 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

a) Find  $2M - 3N$

(a) أوجد  $2M - 3N$

b) Find the product  $M \cdot N$

أوجد ناتج ضرب  $M \cdot N$

Paper Part

الجزء الورقي

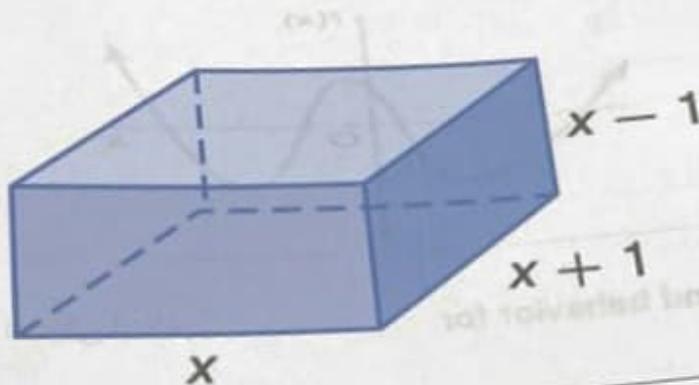
Question

6

السؤال

The volume of the prism is  $24 \text{ cm}^3$ .  
Find the dimensions of the prism.

يبلغ حجم المنشور  $24 \text{ cm}^3$ . أوجد أبعاد المنشور.



x

 $x - 1$  $x + 1$ 

End of Questions

انتهت الأسئلة

