

## أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:44:04 2025-03-17

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 العاشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج	1
حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج لعام 2022	2
أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج لعام 2022	3
حل تدريبات القسم الالكتروني والورقي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	4
تدريبات القسم الالكتروني والورقي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	5

## Paper Part

## الجزء الورقي

Show all your work when answering these questions.

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختيارية كافة.

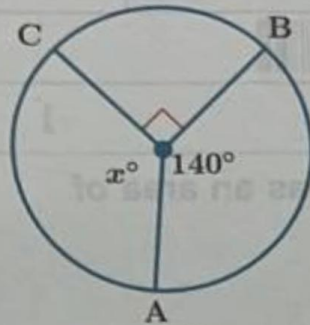
Question	1	السؤال
a) A square piece of cloth has an area of $4x^2 + 28x + 49$ . Find the length of each side.		a) قطعة مربعة من القماش مساحتها $4x^2 + 28x + 49$ . أوجد طول كل ضلع.
b) Factor $16m^2 - 25n^2$		ب) $16m^2 - 25n^2$ فكل
		<del><math>16 = 4 \times 4</math>, <math>25 = 5 \times 5</math></del> $16 = 8 \times 2$ , $25 = 12.5 \times 2$
		$2(8m^2 - 12.5n^2)$



## Question

2

## السؤال

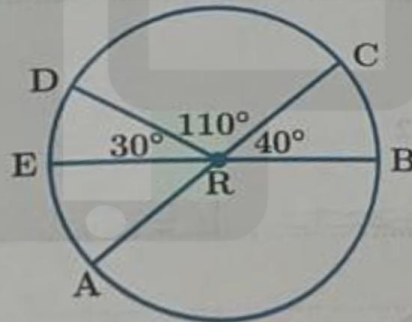
a) Find the value of  $x$ .(a) اوجد قيمة  $x$ .

$$360 - 140 - 90 = 130^\circ$$

$$x = 130^\circ$$

b) In the figure shown below,  $\overline{AC}$  and  $\overline{EB}$  are diameters of  $\odot R$ . Find  $m\widehat{EAC}$ .

(b) في الشكل الموضح أدناه،  $\overline{AC}$  و  $\overline{EB}$  هي أقطار للدائرة  $\odot R$ . أوجد  $m\widehat{EAC}$ .



$$180 - 110 - 30 = 40$$

$$180 \div 2 = 90$$

$$\frac{4}{3x+6} - \frac{x+1}{x^2-4}$$

2025

2024

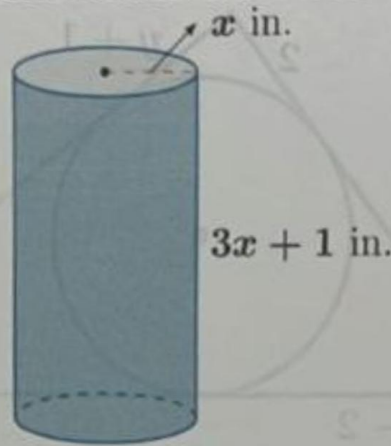
الموقع الإلكتروني  
المناهج الإلكترونية



## Question

4

## السؤال



- a) Find the volume of the cylinder shown above in terms of  $x$  and  $\pi$ .

(a) أوجد حجم الأسطوانة الموضحة أعلاه بدلالة  $x$  و  $\pi$ .

- b) Find the volume of the above cylinder if  $x = 3$ . Round your answer to the nearest tenth.

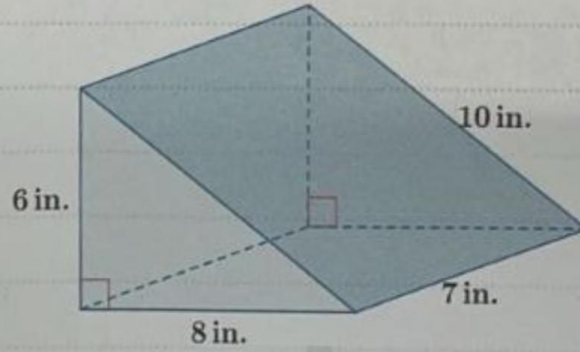
(b) أوجد حجم الأسطوانة الموضح أعلاه إذا كان  $x = 3$ . قرب إجابتك لأقرب جزء من عشرة.

Question	السؤال
----------	--------

5

Find the surface area of the triangular prism shown below.

أوجد مساحة سطح المنشور الثلاثي الموضح أدناه.



End of Questions

انتهت الأسئلة

