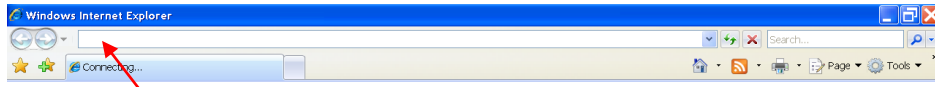




دليل الطالب  
عن كيفية استخدام موقع  
My Math lab  
إعداد قسم الرياضيات  
جامعة الملك عبد العزيز

1

إكتب عنوان الموقع كما موضح أدناه في المكان المخصص ثم إضغط enter

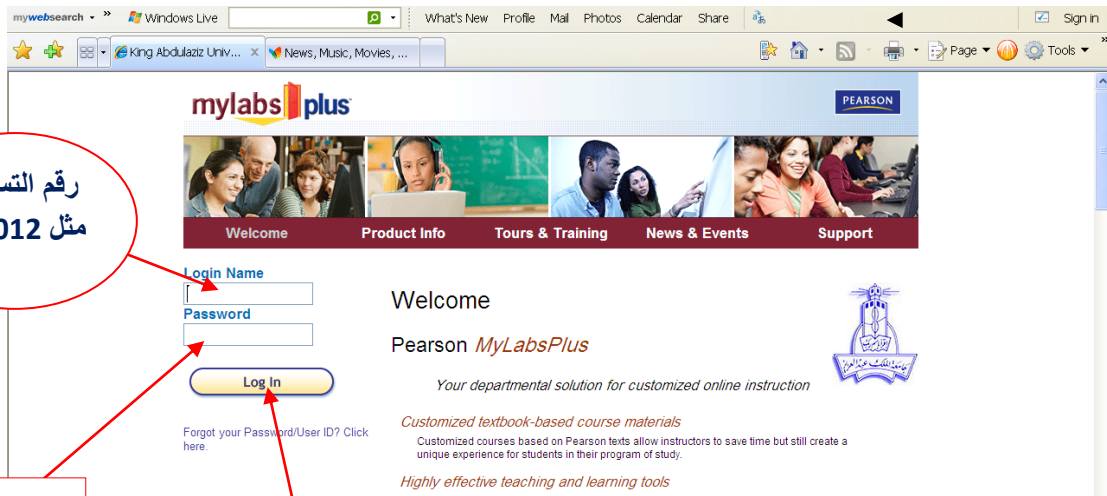


<http://www.kau.mylabsplus.com>

2

قم بإدخال رقم التسجيل والرقم السري في المكان المخصص كما هو موضح أدناه ومن

ثم الضغط على log in



رقم التسجيل  
مثل 389012

kaumathstu

إضغط هنا

تغيير الرقم  
السري

3

للخروج  
من النظام

مادة أو أكثر  
المسجلة لدى  
الطالب

إبدأ بتغيير الرقم السري بالضغط على My profile

4

إضغط هنا

هام: ننصحك بتغيير الرقم السري عند استلامك الرقم السري للمادة

قم بكتابة الرقم السري الجديد وإعادة كتابته في الخانتين الموضحة أدناه ومن ثم الضغط على

## Update with new values

mylabs plus

Academics PSH

October 19, 2009

Welcome . 1030767

My Profile | Help | Signoff

e-mail address: math110@kau.edu.sa

password: .....

verify password: .....

Update with new values

كتابة رقم سري جديد

إعادة كتابة الرقم السري الجديد

عند الإنتهاء اضغط هنا

اضغط على Math 110 للدخول

mylabs plus

Academics PSH

October 19, 2009

Welcome . 1030767

My Profile | Help | Signoff

Course List

Fall Semester 2010 - 30/31

Faculty of Mathematics

[Math 110 54-MATH-110-NA](#)

Admin Message Center

There are no messages in the Administrative Message Center.

أضغظ هنا

## التعرف على الصفحة الرئيسية للمادة

7

**Course Home**

MML Announcements  
MML Calendar  
MML Homework  
MML Gradebook  
MML Study Plan  
Multimedia Library  
Tools for Success  
Support

**Course Home**

**Announcements**

Announcement	Submitter	Date/Time *
<a href="#">Expand All</a>		
<a href="#">Cong</a>	Salma Al-Tuwairqi	10/18/2009 12:00 AM
<a href="#">Important</a>	Salma Al-Tuwairqi	10/18/2009 12:00 AM

Welcome to MyMathLab for *Thomas' Calculus Media Upgrade, 11/e*, by Weir, Hass, and Giordano!

Before you begin working:

- IMPORTANT!** Run the [MyMathLab Browser Check](#) to make sure you have all the components you need to view the exercises and multimedia in your course.
- Watch the [How to Enter Answers Using the MathXL Player](#) tour for guidance on entering math notation when you're working on a homework assignment, quiz, or practice exercise in MyMathLab.

**Course Home**

MML Announcements  
MML Calendar  
MML Homework  
MML Gradebook  
MML Study Plan  
Multimedia Library  
Tools for Success  
Support

الصفحة الرئيسية للمادة

صفحة إعلانات من أستاذ

صفحة مواعيد تسليم الواجبات

صفحة الواجبات

صفحة نتائج أو علامات الواجبات

صفحة خطة الدرس

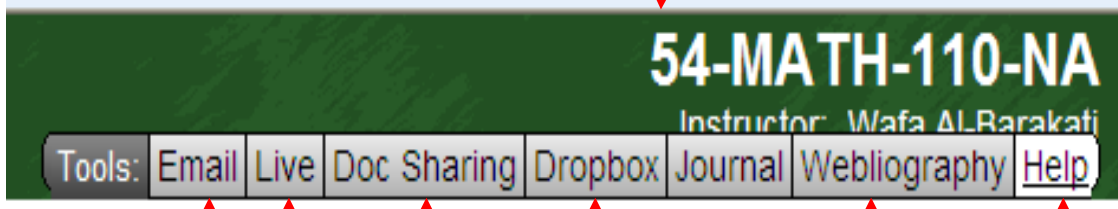
صفحة خاصة بعروض بلوربوينت أو رسوم متحركة أو فيديو

صفحة هامة تحتوي على شرح بالفيديو كيفية استخدام صفحة الواجبات

دعم فني وتقني

رمز المادة - رقم المادة - الشعبة

اقرأ أسفل الصفحة (ملاحظة)



صفحة  
تشاتنج  
مع  
الطلبة

صفحة  
لإرسال  
بريد

صفحة  
للرفع  
ملفات  
ومشاركتها  
مع الطلبة

صندوق  
الرسائل  
المرسلة  
من أستاذ  
المادة لأداء  
مهمة

للبحث  
في  
الإنترنت

صفحة  
رفع  
مجلات  
علمية

شرح  
إستخدام  
كتاب  
Calculus  
إلكترونياً

Chapter R
Chapter 1
Chapter 2
Chapter 3
Chapter 4
Chapter 5

أبواب الكتاب مع الواجبات  
والامتحانات التجريبية مع عروض  
بلوربوينت وفيديو ورسوم متحركة

للخروج  
من  
المادة

للخروج من  
النظام أو الموقع

ملاحظة :

05 طلاب انتظام - 06 طالبات انتظام

33 طلاب السنة التحضيرية-34 طالبات السنة التحضيرية

53 طلاب تأهيلي-54 طالبات تأهيلي

Course Home

54-MATH-110-NA  
Instructor: Wafa Al-Barakati

Tools | Email | Live | Doc Sharing | Dropbox | Journal | Webiography | Help

Course Home

Announcements

Expand All

Announcement	Submitter	Date/Time *
Cong	Salma Al-Tuwairqi	10/18/2009 12:00 AM
important	Salma Al-Tuwairqi	10/18/2009 12:00 AM

Welcome to MyMathLab for *Thomas' Calculus Media Upgrade, 11/e*, by Weir, Hass, and Giordano!

Before you begin working:

- IMPORTANT!: Run the [MyMathLab Browser Check](#) to make sure you have all the components you need to view the exercises and multimedia in your course.
- Watch the [How to Enter Answers Using the MathXL Player](#) tour for guidance on entering math notation when you're working on a homework assignment, quiz, or practice exercise in MyMathLab.

إعلانات هامة من أستاذ المادة  
اضغط لفتح الإعلان وقراءة ما فيه

لأول استخدام ستظهر لوحة حقوق ملكية لشركة بيرسون إقرأ الحقوق واضغط على

I Accept

and Privacy Policy

GENERAL INFORMATION ABOUT THE PRIVACY POLICY FOR PEARSON EDUCATION WEB SITES AND OTHER ONLINE RESOURCES

License Agreement

**Pearson Education Subscription and End-User License Master Agreement**

Please print and keep a copy of this Subscription and End-User License Agreement ("Agreement"). Use of the Website constitutes acceptance of this Agreement. If you do not agree to abide by the terms and conditions of this Agreement, please do not become a Subscriber of a Pearson Education Website. Pearson Education may

I Decline I Accept

اضغط هنا

وأيضاً ستظهر لوحة لأول مرة لكتابة Access code موجودة في الورقتين المرفقة مع الكتاب -الرجاء كتابة الأكسس كود كما هو في الأمكنة المخصصة ومن ثمّ اضغط على next

Product Selection \* Fields are required

Enrollment Options

You can access your course using an access code, or you can buy online.

Access Code

\* Enter Your Access Code

-  -  -  -  -

Switch to a single box for pasting your access code

**Example**  
SIMPLE-FRILL-TONLE-WEIRS-CHOIR-FLEES

Buy Now

أدخل أكسس الكود كما هو  
موضح

Cancel Next ▶

ثمّ اضغط هنا

Copyright Pearson Education, 1997-2009  
[Customer Technical Support](#) | [Privacy Policy](#) | [License Agreement](#)

**Example**  
SIMPLE-FRILL-TONLE-WEIRS-CHOIR-FLE



لمعرفة مواعيد الواجبات اضغط على الصفحة الرئيسية MML Calender ستظهر صفحة  
موضح أدناه اضغط على MyMathLab Calender

10

إضغط هنا

إضغط هنا

إضغط هنا

ملاحظة:

إذا ظهرت مثل هذه الصفحة فقط اضغط continue وإذا لم تظهر  
إنتقل للخطوة 11

إضغط هنا

للإنتقال إلى شهر ما  
قبل الشهر الحالي

October 2009						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10 Available H
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

للإنتقال إلى شهر ما  
بعد الشهر الحالي

10  
Available  
H

هام  
دلالة على توفر الواجبات

ستظهر كل الواجبات المتاحة يمكنك الضغط على كل واجب لفتح

عند الإقتراب بالموشر من  
الصفحة

October 2009						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10 Available H
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

- Hw11 (Available)
- Hw12 (Available)
- Hw13 (Available)
- Hw14 (Available)
- Hw15 (Available)
- Hw16 (Available)
- Hw17 (Available)
- Hw18 (Available)
- Hw19 (Available)
- Hw20 (Available)
- Hw21 (Available)
- Hw22 (Available)
- Hw23 (Available)
- Hw24 (Available)
- Hw25 (Available)
- Hw26 (Available)
- Hw27 (Available)

الواجبات  
المتاحة

في التقويم ستظهر علامة due وهذا معناه موعد تسليم الواجب- إذا إقترب المؤشر من الموعد ستظهر فقط الواجبات المفترض تسليمها في هذا الموعد - كما موضح أدناه

4	5	6	7	8	9	10
						Available
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
					Due	
					Fri October 30	HW1 (Due)
					Homework	HW2 (Due)

30	31
Due	
Fri October 30	HW1 (Due)
Homework	HW2 (Due)

Calendar - Salma Al-Tuwaig

Today is Monday October 19, course time is 2:39pm

Legend

Previous Month	October 2009						Next Month
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
27	28	29	30	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
						Available	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	

لتفسير كل الرموز في الموقع- اضغط هنا

للطباعة

Contents					
gray text	gray text	gray text	gray text	text	The assignment score is not included in Gradebook averages.
*	*	*	*	*	The score has been changed or was submitted by the instructor. (In the Gradebook)
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	The question is not available in the Study Plan. (In the list of available questions)
!	!	!	!	!	The assignment has essay questions that need to be graded by an instructor.
--	--	--	--	--	The instructor omitted the score from the Gradebook. In some cases, the double-dash may also indicate an ungraded essay question.
⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	The course time. Roll your mouse over this icon to see the time.
▶	▶	▶	▶	▶	Prerequisite information is available for this assignment.
◀	◀	◀	◀	◀	A member course managed by a coordinator course.
Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	A homework assignment, as categorized in the Gradebook.
Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	A test, as categorized in the Gradebook.
Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	A quiz, as categorized in the Gradebook.
Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	The assignment is categorized as Other (for example, an offline assignment) in the Gradebook.
Ⓚ	★	★	Ⓚ	★	In the Study Plan, mastered - all test and quiz questions were answered correctly for this content area.
✎	←	←	✎	←	In the Study Plan, more study needed - at least one quiz or test question was answered incorrectly for this content area.
✓	✓	✓	✓	✓	In the Study Plan, the student has answered the practice questions correctly

الرموز

تفسير  
الرموز

في

لإغلاق الصفحة والرجوع الى الصفحة الرئيسية نضغط على  
الزاوية الأعلى من الصفحة

للدخول لصفحة الواجبات نضغط في الصفحة الرئيسية للمادة على قائمة الواجبات كما موضح أدناه

54-MATH-110-  
Instructor: Wafa Al-Bad

Tools: Email Live Doc Sharing Dropbox Journal Webliography

Course Home - MML Calendar

**MyMathLab Calendar**

See the [MyMathLab Calendar](#) for start and due dates for homework, quizzes, and tests assigned by your instructor.

Copyright © 2008 Pearson Education, Inc.

Chapter R  
Chapter 1  
Chapter 2  
Chapter 3  
Chapter 4

اضغط هنا

Tools: Email | Live | Doc Sharing | Dropbox | Journal | We

Course Home - MML Homework

**MyMathLab Homework**

Do [homework](#) assigned by your instructor.

Copyright © 2008 Pearson

ومن ثم اضغط هنا

إختبارات تجريبية

التعرف على صفحة الواجبات

17

تعيين إختبارات تجريبية  
او الواجبات بالفصول

Homework and Tests: Homework

Show All Homework Quizzes & Tests Chapters

All Homework Assignments

Due	Assignment	Time Limit	Attempts	Gradebook Score
10/30/09 11:59pm	<a href="#">HW1</a>			
10/30/09 11:59pm	<a href="#">HW2</a>			
11/06/09 11:59pm	<a href="#">HW3</a>			
11/06/09 11:59pm	<a href="#">HW4</a>			
11/13/09 11:59pm	<a href="#">HW5</a>			
11/13/09 11:59pm	<a href="#">HW6</a>			
11/20/09 11:59pm	<a href="#">HW7</a>			

الواجبات

موعد تسليم الواجب

عدد محاولات حل الواجب

درجة الواجب

## اضغط على صفحة Quizzes and Tests

18

Homework and Tests: Quizzes & Tests [Legend](#)

Show All Homework Quizzes & Tests Chapters

Your instructor has not created any quizzes or tests for you.  
 View Sample Tests below (if available)  
 Do practice questions in the [Study Plan](#)

**Sample Tests and Quizzes**  
 Sample tests and quizzes can be taken for practice or to build your study plan. Sample tests and quizzes do not affect your grade.

Sample Tests and Quizzes	Attempts	Gradebook Score
<a href="#">Chapter 1-A</a>	0 of ∞	
<a href="#">Chapter 1-B</a>	0 of ∞	
<a href="#">Chapter 2-A</a>	0 of ∞	
<a href="#">Chapter 2-B</a>	0 of ∞	
<a href="#">Chapter 3-A</a>	0 of ∞	
<a href="#">Chapter 3-B</a>	0 of ∞	
<a href="#">Chapter 4-A</a>	0 of ∞	

عدد لا نهائي من المحاولات

اضغط على كل فصل للحصول على إختبارات تجريبية

## العودة لصفحة الواجبات homework

19

Homework and Tests - . 1030767 - Windows Internet Explorer

http://www.mathxl.com/Student/DoAssignments.aspx?product=3&view=Homework

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search + Dictionary Thesaurus Encyclopedia Translate Games Word of th...

Homework and Tests - . 1030767

Homework and Tests: Homework [Course Calendar](#) [Legend](#)

Show All Homework Quizzes & Tests Chapters

All Chapters Go

Assignments 1 - 20 of 27 [View All 27 on one page](#) [Next](#)

Due	Assignment	Time Limit	Attempts	Gradebook Score
10/30/09 11:59pm	<a href="#">HW1</a>			
10/30/09 11:59pm	<a href="#">HW2</a>			
11/06/09 11:59pm	<a href="#">HW3</a>			
11/06/09 11:59pm	<a href="#">HW4</a>			
11/13/09 11:59pm	<a href="#">HW5</a>			
11/13/09	<a href="#">HW6</a>			

اضغط هنا لفتح الواجب الأول

## صفحة الأسئلة (تحتوي هذه الصفحة على 4 أسئلة) اضغط على السؤال للبدء في الحل

20

Homework Overview [Legend](#)

Name HW1

Due 10/30/09 11:59pm

Last Worked

Current Score 0% (0 points out of 4)

Number of times you can work each question: 3

عدد محاولات حل كل سؤال: 3

Questions: 4	Scored: 0	Correct: 0	Partial Credit: 0	Incorrect: 0
<a href="#">Question 1</a> (0/1)				
<a href="#">Question 4</a> (0/1)				
				<a href="#">Question 3</a> (0/1)

اضغط هنا للبدء في الحل

MyMathLab Homework: HW Salma Al-Tuwairai Overview

Question 1.1.7

Exercise Score: 0 of 1 pt Assignment Score: 0% (0 of 4 pts) 0 of 4 complete

Solve. Then graph.

$$-9y + 6y \geq -6$$

The solution is  $(y | \square \square)$ .  
(Type an inequality symbol, then type an integer)

Help Me Solve This  
View an Example  
Textbook  
Calculator  
Print

ورقة الحل

رموز رياضية لاستخدامها في الحل

للإنتقال من سؤال لآخر

2 parts remaining

Clear All Check Answer Save

مسح الكتابة

للتأكد من الجواب

حفظ الحل

ملاحظة: بعد حفظ الحل لا تستطيع تغيير

طلب مساعدة لحل السؤال

أمثلة مساعدة لحل

كتاب للمساعدة

آلة حاسبة

لطباعة

Help Me Solve This

View an Example

Textbook

Calculator

Print

ابدأ في كتابة الحل في الأجزاء المخصصة ومن ثم اضغط enter - ستظهر لوحات التالية

21

Sorry, that's not correct.

To solve the inequality, you need to combine like terms and then use the multiplication principle. Remember to reverse the inequality symbol if you multiply or divide by a negative number.

الإشارة على أن الحل غير صحيح  
إضغط Done لتحاول مرة أخرى

Good job!

إشارة على أن الحل صحيح  
إضغط ok

في أسئلة الخيارات قم باختيار الجواب ومن ثم اضغط enter

22

Choose the graph of the solution.

A.

B.

C.

D.



MyMathLab  
Homework: HW1

Solve. Then graph.  
 $-9y + 6y \geq -6$

The solution is  $(y | y \leq 2)$ .  
(Type an inequality symbol, then type an integer.)

Choose the graph of the solution.

Click to select your answer, then click Check Answer.

All parts showing Clear All Check Answer Save

Help Me Solve This  
View an Example  
Textbook  
Calculator  
Print

Fantastic!  
OK

إضغط هنا (1)

إضغط هنا (2) لحفظ حلك

عند الإنتهاء من إحدى الواجبات ستظهر هذه اللوحة للدلالة على إكمال الأسئلة الأربعة بنجاح

23

Questions: 4	Scored: 4	Correct: 4	Partial Credit: 0	Incorrect: 0
✓ Question 1 (1/1)		✓ Question 2 (1/1)		✓ Question 3 (1/1)
✓ Question 4 (1/1)				

دلالة على أن حل السؤال خاطيء

Questions: 2

✗ Question 1 (0/1)

دلالة على أن إحدى فقرات السؤال الأول خاطيء

Questions: 5

✗ Question 1 (0.86/1)

Question 4 (0/1)

## الرجوع الى الصفحة الرئيسية والتعرف على صفحة MML Study plan

Study Plan

Click a chapter below to start practicing, or follow these steps to create a personalized study plan.

- Take a [sample test](#) or an [assigned test or quiz](#). Then return to this page.
- Practice the questions in the topics you need to study (🔧).
- When you have answered all questions correctly (✅), take another [sample test](#) or an [assigned test or quiz](#) to prove mastery (🏆).

[Learn More](#)

Show All Show What I Need to Study [Jump to where I worked last](#)

Book Contents for All Topics	Correct	Worked	Questions	Time Spent
<a href="#">Ch 0: Orientation Questions for Students</a>			8	
<a href="#">Ch 1: Preliminaries</a>			79	
<a href="#">Ch 2: Limits and Continuity</a>			116	
<a href="#">Ch 3: Differentiation</a>			146	
<a href="#">Ch 4: Applications of Derivatives</a>			113	
<a href="#">Ch 5: Integration</a>			108	
<a href="#">Ch 6: Applications of Definite Integrals</a>			83	
<a href="#">Ch 7: Transcendental Functions</a>			156	
<a href="#">Ch 8: Techniques of Integration</a>			136	

Internet 100%

Course Home - Multimedia Library

**Multimedia Library**

Open the class [Multimedia Library](#) to view the multimedia resources available for your textbook.

Copyright © 2008 Pearson Education, Inc.

إضغط هنا (1)

إضغط هنا (2)

قم بالعمليات (1) ، (2) ، (3) ، و (4) بالترتيب

**Multimedia Library**

**Thomas' Calculus Media Upgrade, 11e**

To view the multimedia resources available for your textbook, make your selection(s) below.

**Chapter:** All Chapters

**Section:** All Sections

**Media Type:**

Select All     Animation     Biography     History

Multimedia Textbook     Other Extras     PowerPoint     Project (Maple)

Project (Mathematica)     Video

Find Now

إضغط هنا لإختيار فصل من الفصول (1)

إضغط هنا لإختيار الدرس (2)

إضغط هنا لإختيار الكل (يتضمن باوربوينت- فيديو- متحرك- وغيره ) (3)

إضغط هنا (4)

**Multimedia Library**

**Thomas' Calculus Media Upgrade, 11e**

To view the multimedia resources available for your textbook, make your selection(s) below.

**Chapter:** 2. Limits and Continuity

**Section:** Section 2.6: Continuity

**Media Type:**

- Select All
- Animation
- Biography
- History
- Multimedia Textbook
- Other Extras
- PowerPoint
- Project (Maple)
- Project (Mathematica)
- Video

تظهر جميع الإمكانيات المتاحة للدرس- فقط اضغط لتشاهد

**Chapter 2. Limits and Continuity**

**Animation**

- [There Are Lots of Continuous Functions](#)

**Other Extras**

- [Group Projects \(University of Washington\)](#)

**Project (Maple)**

- [Take It to the Limit](#)

**Project (Mathematica)**

- [Take It to the Limit](#)

**Video**

- [2.6 Continuity](#)

**Multimedia Textbook**

- [2.6 Continuity](#)

**PowerPoint**

- [Chapter 2 PowerPoint](#)

## التعرف على صفحة أدوات للنجاح (Tools for Success)

26

**Course Home - Tools for Success**

**Tools for Success**

How do I enter answers? MyMathLab Student Help Pearson Tutor Center MyMathLab Course Information

Use the Chapter buttons to the left to see your assignments and explore the multimedia resources available for each section. You can also access resources for your whole course.

- **3D Applets**  
View the [3D Applets](#) corresponding to all of the multivariable chapters in the textbook.
- **Group Projects**  
See the [Group Projects](#) associated with this textbook from the University of Washington.
- **Maple® and Mathematica® Modules**  
See the [Maple® and Mathematica® modules](#) for this textbook.
- **Student Outlines**

هام : اضغط هنا لسماع شرح ومشاهدة طريقة كتابة الواجبات

لاستعراض أحد فصول الكتاب إلكترونياً ومشاهدة الأدوات المساعدة لكل فصل فقط إتبع ما يلي :

27

**54-MATH-110-NA**  
Instructor: Wafa Al-Barkak

**Unit 2: Chapter 1**

**Chapter 1: Preliminaries**

**Chapter Assignments**

- Do the [chapter homework](#).
- Take the [chapter tests](#). Note that you can take any available sample chapter tests, even if your instructor has not assigned any tests.
- See your [chapter gradebook](#).
- Go to your [chapter study plan](#) to see your progress and do practice exercises. Your study plan is updated each time you take a test.

**Chapter Opener**  
View the [Chapter Opener](#) from your textbook.

**End of Chapter Material**

إضغط على أحد فصول الكتاب (1)

ومن ثم إضغط هنا (2)

http://media.pearsoncmg.com/aw/aw\_thomas\_calculus\_11\_upgrade/ebook/tcu11\_flash\_main.html?chapter=null&page=1&anchory=null&pst

George B. Thomas, Jr., Maurice D. Weir, Joel Hass, Frank R. Giordano

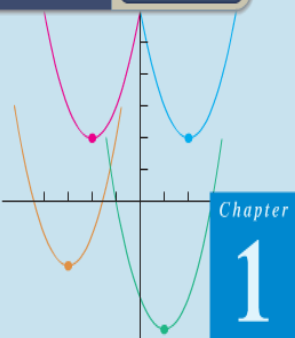
**Thomas' Calculus Media Upgrade, Eleventh Edition**

PEARSON  
Addison  
Wesley

Chapter 1: Preliminaries: 1.1 Real Numbers and the Real Line

Back 1 Forward

Contents



Chapter  
**1**

## PRELIMINARIES

**OVERVIEW** This chapter reviews the basic ideas you need to start calculus. The topics include the real number system, Cartesian coordinates in the plane, straight lines, parabolas, circles, functions, and trigonometry. We also discuss the use of graphing calculators and computer graphing software.

### 1.1 Real Numbers and the Real Line

This section reviews real numbers, inequalities, intervals, and absolute values.

**Real Numbers**

Much of calculus is based on properties of the real number system. **Real numbers** are numbers that can be expressed as decimals, such as

تم بحمد الله