



وزارة التعليم  
Ministry of Education

رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بـ.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تحضير مادة

**الرياضيات ٧**

الصف الثاني الثانوي  
التحضير بالطريقة الثلاثية



إسم المعلمة



الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ

# الأهداف العامة للمادة

١. دعم العقيدة الإسلامية التي تستقيم بها نظرة الطالبة إلى الكون والإنسان والحياة في الدنيا والآخرة بالمفاهيم الأساسية والثقافة الإسلامية التي تجعلها معتزة بالإسلام وقادرة على الدعوة إليه والدفاع عنه.
٢. تمكين الانتماء الحي لأمة الإسلام والحاملة لراية التوحيد.
٣. تحقيق الوفاء للوطن الإسلامي العام والوطن الخاص (المملكة العربية السعودية).
٤. تعهد قدرات الطالبة واستعدادها المختلف الذي يظهر في هذه الفترة وتوجيهها وفق ما يناسبها وما يحقق أهدافها التربوية الإسلامية في مفهومها العام.
٥. تنمية التفكير العلمي لدى الطالب وتعميق روح البحث والتجريب والتتبع المنهجي واستخدام المراجع والتعود على طرق الدراسة السليمة.
٦. إتاحة الفرصة للطالبات القادرات وإعدادهم لمواصلة الدراسة بمستوياتها المختلفة في المعاهد العليا والكليات الجامعية في مختلف التخصصات.
٧. تهيئة سائر الطالبات للعمل في ميادين الحياة بمستوى لائق.

# أهداف تدريس مادة الرياضيات

- ١- فهم المحيط المادي من حيث الكم و الكيف و الشكل .
- ٢- القدرة على توظيف أساليب التفكير الرياضي في حل المشكلات .
- ٣- إدراك المفاهيم و القواعد و العلاقات و الأنماط الرياضية .
- ٤- اكتساب المهارات و الخبرات في إجراء العمليات الرياضية المختلفة .
- ٥- تنمية القدرة و الاستعداد للتعلم الذاتي .
- ٦- تنمية القدرة على الاتصال و التعبير بلغة الرياضيات .
- ٧- معرفة إسهامات الرياضيات في الحياة و في تقدم العلوم الأخرى.
- ٨- تنمية ميول و اتجاهات إيجابية نحو الرياضيات و تقدير علماء الرياضيات في تطويرها .

## معلومات عن المعلمة

المؤهل: 

التخصص: 

الصفوف التي تدرسها: 

مواد التدريس: 

أسم المدرسة: 

## المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				

توزيع منهج مادة الرياضيات

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	▪ الدوال الدائرية - تمثيل الدوال المثلثية بيانياً - الدوال المثلثية العكسية	الخميس ١٤٤٠/٥/٤	الأحد ١٤٤٠/٤/٣٠	١
	▪ تابع العلاقات والدوال - دوال خاصة - تابع دوال خاصة	الخميس ١٤٤٠/٥/١١	الأحد ١٤٤٠/٥/٧	٢
	▪ تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانياً. - حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً. - تابع حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً.	الخميس ١٤٤٠/٥/١٨	الأحد ١٤٤٠/٥/١٤	٣
	▪ البرمجة الخطية والحل الأمثل - مقدمة في المصفوفات - العمليات على المصفوفات	الخميس ١٤٤٠/٥/٢٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢١	٤
	▪ تابع العمليات على المصفوفات - ضرب المصفوفات - تابع ضرب المصفوفات	الخميس ١٤٤٠/٦/٢	الأحد ١٤٤٠/٥/٢٨	٥
	▪ المحددات وقاعدة كرامر - تابع المحددات وقاعدة كرامر - النظير الضربي للمصفوفة وأنظمة المعادلات الخطية	الخميس ١٤٤٠/٦/٩	الأحد ١٤٤٠/٦/٥	٦
	▪ الأعداد المركبة - تابع الأعداد المركبة - القانون العام والمميز	الخميس ١٤٤٠/٦/١٦	الأحد ١٤٤٠/٦/١٢	٧
	مراجعة عامة	الخميس ١٤٤٠/٦/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٦/١٩	٨
	▪ تابع القانون العام والمميز - العمليات على كثيرات الحدود - قسمة كثيرات الحدود	الخميس ١٤٤٠/٦/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٦/٢٦	٩
	▪ تابع قسمة كثيرات الحدود - دوال كثيرة الحدود - تابع دوال كثيرة الحدود	الخميس ١٤٤٠/٧/٧	الأحد ١٤٤٠/٧/٣	١٠
	▪ حل معادلات كثيرات الحدود - تمثيل فضاء العينة	الخميس ١٤٤٠/٧/١٤	الأحد ١٤٤٠/٧/١٠	١١
	▪ الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق - تابع الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق	الخميس ١٤٤٠/٧/٢١	الأحد ١٤٤٠/٧/١٧	١٢
	▪ الاحتمال الهندسي - تابع الاحتمال الهندسي	الخميس ١٤٤٠/٧/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٧/٢٤	١٣
	▪ احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة - تابع احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة	الخميس ١٤٤٠/٨/٦	الأحد ١٤٤٠/٨/٢	١٤
	▪ احتمالات الحوادث المتنافية - تابع احتمالات الحوادث المتنافية	الخميس ١٤٤٠/٨/١٣	الأحد ١٤٤٠/٨/٩	١٥
	التقييم النهائي	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	١٧+١٦

التاريخ	المستوى - المادة	الرياضيات ٧	الوسائل
اليوم	الموضوع	خصائص الأعداد الحقيقية	
<b>درس تطبيقي (١) - الخطوات الأربع في التعليم (بدون استخدام التقنيات)</b>			
<b>التقديم</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>الهدف من الدرس:</b> أصنف الأعداد الحقيقية.</li> <li>• أستعمل خصائص الأعداد الحقيقية لإيجاد قيم العبارات الجبرية.</li> <li>• <b>المفردات الجديدة:</b> الأعداد الحقيقية، الأعداد النسبية، الأعداد غير النسبية، الأعداد الصحيحة، الأعداد الكلية، الأعداد الطبيعية.</li> <li>• <b>ما قبل الدرس:</b> تحديد الخصائص الحسابية للأعداد الحقيقية واستعمالها.</li> <li>• <b>ضمن الدرس:</b> تصنيف الأعداد الحقيقية. استعمال خصائص الأعداد الحقيقية لإيجاد قيم عبارات جبرية.</li> <li>• <b>ما بعد الدرس:</b> استعمال خصائص الأعداد الحقيقية لحل معادلات ومتباينات.</li> </ul>		
<b>التدريس</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>أسئلة التعزيز:</b></li> <li>• أطلب إلى الطالبات قراءة فقرة "لماذا؟". وأسأل: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ كم سعر كل صنف؟ 30 ريالاً</li> <li>✓ كم سعر الأصناف الثلاثة؟ 90 ريالاً.</li> <li>✓ أكتب تعبيراً باستعمال خاصية التوزيع، يمكن استعماله لحساب سعر كرسي سلة وكرة قدم.</li> </ul> <math display="block">2(30) + 30 = 3(30)</math> </li> <li>• <b>لماذا:</b></li> <li>• أطلب إلى الطالبة قراءة فقرة "لماذا" كتاب الطالبة.</li> <li>• <b>المحتوى:</b></li> <li>• حددي مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد مما يأتي: <p>(a) 23- مجموعة الأعداد الصحيحة (z)، مجموعة الأعداد النسبية (Q) مجموعة الأعداد الحقيقية.</p> <p>انظري مثال ١ بكتاب الطالبة.</p> </li> <li>• <b>أتأكد:</b></li> <li>• اذكرى الخاصية الموضحة في كل مما يأتي: <p>(5) <math>5 = 6 \cdot (8 \cdot 5)</math> .5 (6.8) التجميعية (x)</p> <p>(7) <math>84 + 16 = 16 + 84</math> التبادلية (+)</p> <p>(8) <math>6 = 12 \cdot 6 + 5 \cdot 6</math> (12 + 5) التوزيع</p> </li> </ul> <p>انظري كتاب الطالبة.</p>		
<b>التدريب</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>أدرب وأحل المسألة:</b></li> <li>• حددي مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد مما يأتي: <p>(19) -8.13 Q,R</p> <p>(21) 0. -61 Q,R</p> <p>بسطي كل عبارة مما يأتي:</p> <p>(47) <math>-6(3a + 5b) - 3(6a - 8c) - 36a - 30b + 24c</math></p> <p>(48) <math>-9(3x + 8y) - 3(5x + 10z) - 42x - 72y - 30z</math></p> </li> <li>• <b>أسئلة مهارات التفكير العليا:</b></li> <li>• انظري كتاب الطالبة.</li> </ul>		
<b>التقويم</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>بطاقة مكافأة:</b> أطلب إلى كل طالبة كتابة اسم خاصية من الخصائص الواردة في الدرس ومثال عليها أيضاً.</li> <li>✓ <b>متابعة المطويات:</b> متابعة وتنبيه الطالبات للمطويات وطريقة استخدامها.</li> <li>✓</li> </ul>		

**الأخوة المعلمين والمعلمات**

**السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ**

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://www.mta.sa)

أن تقدم لكم جميع ما يخص ماده الرياضيات

تحضير + توزيع + أهداف

(وحدات + خماسي + بنائي + ثلاثي (الخطوات الأربع) + الاستراتيجيات الحديثة + مسرد + تعلم نشط)

+

ثلاثة عروض بور بوينت مختلفة لكل درس

+

كتاب الطالبة و دليل المعلمه

+

سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعه

+

أورق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

سجل إنجاز المعلمة

+

وسجل إنجاز الطالبة

+

المسرد

+



حل أسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

اثرءاء

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

### الاسعار

طباعة ملونة + السي دي = 100 ريال

طباعة أبيض وأسود + السي دي = 50 ريال

سي دي فقط = 20 ريال ( للصف الواحد )

جميع مرفقات السي دي عن طريق الايميل = 20 ريال

التوصيل في الرياض والخرج مجاناً

ولارسال الطلب عن طريق فيدكس المستعجل ( ٢٤ ساعة ) يضاف ٥٠ ريال

**لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:**

**إلكترونياً عن طريق الرابط**

**[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)**

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

او

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0558396006](tel:0558396006)

[0558396004](tel:0558396004)

[0558396119](tel:0558396119)

[0505107025](tel:0505107025)

[0551092444](tel:0551092444)

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

واتسب التحاضير

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج

البنك الأهلي

مؤسسة التحاضير الحديثة

27949172000110

(اي بان)

SA0610000027949172000110

---

مصرف الراجحي

مؤسسة التحاضير الحديثة

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

---

ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات

الرياض

سعد عبدالرحمن العتيبي

2052558759940

سامبا

سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539

البنك السعودي للإستثمار

سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربي في مدنهم الاتصال

بجوال المدير

0554466161

