



وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم ب.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تحضير مادة

الرياضيات ٤

الصف الثاني الثانوي
التحضير بالطريقة الثلاثية



إسم المعلمة



الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ

الأهداف العامة للمادة

١. متابعة تحقيق الولاء لله وحده وجعل الأعمال خالصة لوجهه ومستقيمة في كافة جوانبها على شرعه.
٢. دعم العقيدة الإسلامية التي تستقيم بها نظرة الطالبة إلى الكون والإنسان والحياة في الدنيا والآخرة بالمفاهيم الأساسية والثقافة الإسلامية التي تجعلها معترزة بالإسلام وقادرة على الدعوة إليه والدفاع عنه.
٣. تمكين الانتماء الحي لأمة الإسلام والحاملة لراية التوحيد.
٤. تحقيق الوفاء للوطن الإسلامي العام والوطن الخاص (المملكة العربية السعودية).
٥. تعهد قدرات الطالبة واستعدادها المختلف الذي يظهر في هذه الفترة وتوجيهها وفق ما يناسبها وما يحقق أهدافها التربوية الإسلامية في مفهومها العام.
٦. تنمية التفكير العلمي لدى الطالب وتعميق روح البحث والتجريب والتتبع المنهجي واستخدام المراجع والتعود على طرق الدراسة السليمة.
٧. إتاحة الفرصة للطالبات القادرات وإعدادهم لمواصلة الدراسة بمستوياتها المختلفة في المعاهد العليا والكليات الجامعية في مختلف التخصصات.
٨. 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 المديرية
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	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ضرب العبارات النسبية وقسمتها - تابع ضرب العبارات النسبية وقسمتها جمع العبارات النسبية وطرحها 	الخميس ١٤٤٠/٥/٤	الأحد ١٤٤٠/٤/٣٠	١
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تابع جمع العبارات النسبية وطرحها - تمثيل دوال المقلوب بيانياً تمثيل الدوال النسبية بيانياً 	الخميس ١٤٤٠/٥/١١	الأحد ١٤٤٠/٥/٧	٢
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تابع تمثيل الدوال النسبية بيانياً - دوال التغير - تابع دوال التغير 	الخميس ١٤٤٠/٥/١٨	الأحد ١٤٤٠/٥/١٤	٣
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ حل المعادلات والمتباينات النسبية - تابع حل المعادلات والمتباينات النسبية المتتابعات بوصفها دوال 	الخميس ١٤٤٠/٥/٢٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢١	٤

٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢٨	الخميس ١٤٤٠/٦/٢	<ul style="list-style-type: none"> تابع المتتابعات بوصفها دوال - المتتابعات المتسلسلات الحسابية
٦	الأحد ١٤٤٠/٦/٥	الخميس ١٤٤٠/٦/٩	<ul style="list-style-type: none"> تابع المتتابعات والمتسلسلات الهندسية - المتسلسلات الهندسية اللانهائية
٧	الأحد ١٤٤٠/٦/١٢	الخميس ١٤٤٠/٦/١٦	<ul style="list-style-type: none"> نظرية ذات الحدين - تابع نظرية ذات الحدين - البرهان باستعمال مبدأ الاستقراء الرياضي
٨	الأحد ١٤٤٠/٦/١٩	الخميس ١٤٤٠/٦/٢٣	<ul style="list-style-type: none"> تابع البرهان باستعمال مبدأ الاستقراء الرياضي - تمثيل فضاء العينة الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق
٩	الأحد ١٤٤٠/٦/٢٦	الخميس ١٤٤٠/٦/٣٠	<ul style="list-style-type: none"> تابع الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق - الاحتمال الهندسي
١٠	الأحد ١٤٤٠/٧/٣	الخميس ١٤٤٠/٧/٧	<ul style="list-style-type: none"> تابع الاحتمال الهندسي - احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة
١١	الأحد ١٤٤٠/٧/١٠	الخميس ١٤٤٠/٧/١٤	<ul style="list-style-type: none"> تابع احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة - احتمالات الحوادث المتنافية تابع احتمالات الحوادث المتنافية
١٢	الأحد ١٤٤٠/٧/١٧	الخميس ١٤٤٠/٧/٢١	<ul style="list-style-type: none"> الدوال المثلثية في المثلثات القائمة الزاوية - تابع الدوال المثلثية في المثلثات القائمة الزاوية - الزاوية وقياساتها
١٣	الأحد ١٤٤٠/٧/٢٤	الخميس ١٤٤٠/٧/٢٨	<ul style="list-style-type: none"> تابع الزاوية وقياساتها - الدوال المثلثية للزاوية - قانون الجيوب
١٤	الأحد ١٤٤٠/٨/٢	الخميس ١٤٤٠/٨/٦	<ul style="list-style-type: none"> تابع قانون الجيوب - قانون جيوب التمام - تابع قانون جيوب التمام
١٥	الأحد ١٤٤٠/٨/٩	الخميس ١٤٤٠/٨/١٣	<ul style="list-style-type: none"> الدوال الدائرية - تمثيل الدوال المثلثية بيانياً الدوال المثلثية العكسية
١٧+١٦	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	التقييم النهائي

التاريخ	المستوى-المادة	الرابع - رياضيات	الوسائل
اليوم	الموضوع	ضرب العبارات النسبية وقسمتها	
درس تطبيقي (1) - الخطوات الأربع في التعليم (بدون استخدام التقنيات)			
التقديم	<ul style="list-style-type: none"> ● الهدف من الدرس: أتعرف العبارات النسبية، أبسط عبارات نسبية، أبسط كسوراً مركبة. ● المفردات الجديدة: العبارات النسبية، الكسر المركب. ● ما قبل الدرس: تحليل كثيرات الحدود. ● ضمن الدرس: تعريف العبارات النسبية، تبسيط العبارات النسبية، تبسيط الكسور المركبة. ● ما بعد الدرس: حل المعادلات النسبية. 		
التدريس	<ul style="list-style-type: none"> ● أسئلة التعزيز: اطلب إلى الطالبات قراءة فقرة "لماذا؟" وأسأل: ✓ كيف يساعدك مفردة "العبارات النسبية" على تحديد معناها؟ "نسبية" تشير إلى "النسبة". ✓ ما النسبة في الدالة: $T(d) = \frac{1700}{d-33}$ ؟ $\frac{1700}{d-33}$ ✓ ماذا نعني بقولنا إن العدد 6 هو العامل (القاسم) المشترك الأكبر للعددين 12 و 30؟ 6 هو أكبر عدد صحيح يقسم كلاً من 12 و 30 دون باق. ● لماذا: اطلب إلى الطالبة قراءة فقرة "لماذا" كتاب الطالبة. ● المحتوى: تبسيط عبارة نسبية (a) بسطي العبارة: $\frac{5x(x^2+4x+3)}{(x-6)(x^2-9)}$ ● أتأكد: بسطي كلا من العبارتين الآتيتين: (1) $\frac{x+3}{x+8} \cdot \frac{x^2-5x-24}{x^2-64}$ (2) $\frac{1}{3(c-d)} \cdot \frac{c+d}{3c^2-3d^2}$ (4) $\frac{-y+8}{y+5} \cdot \frac{y^2+3y-40}{25-y^2}$ 	 <p>انظري مثال 1 بكتاب الطالبة.</p>	<p>انظري كتاب الطالبة.</p>
التقوية	<ul style="list-style-type: none"> ● تدرب وحل المسألة: بسطي كل عبارة مما يأتي: (14) $\frac{v(v+1)}{2(y-4)} \cdot \frac{v^2(v^2+3v+2)}{2y(y-4)(y+2)}$ (16) $\frac{1}{x+8} \cdot \frac{(x^2-16x+64)(x+2)}{(x^2-64)(x^2-6x-16)}$ (19) $\frac{x^2}{x+6} \cdot \frac{x^3-9x^2}{x^2-3x-54}$ 	 <p>انظري كتاب الطالبة.</p>	<p>انظري كتاب الطالبة.</p>
التقوية	<ul style="list-style-type: none"> ● تعلم لاحق: اطلب إلى الطالبات أن يشرحن كيف سيساعدن ضرب العبارات النسبية وتبسيطها في جمعها وطرحها. ● متابعة المطويات: متابعة وتنبه الطالبات للمطويات وطريقة استخدامها. 		

الأخوة المعلمين والمعلمات

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم لكم جميع ما يخص مادة 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

+

اثرعات

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

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الایمیل

من هذا الرابط

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 التحاضیر

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

وهنا أرقام الحسابات للمعلمین خارج مدينة الرياض والخرج

البنك الأهلي

مؤسسة التحاضیر الحديثة

27949172000110

(ای 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