



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

الصف الثالث الثانوي

التحضير بالطريقة الرباعية



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 معتزة 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.
- تهيئة سائر الطالبات للعمل في ميادين الحياة بمستوى لائق.

أهداف تدريس مادة الرياضيات

١. أن تتعرف الطالبة على لغة الرياضيات وخصائصها والدور الذي تمليه الرموز في إكساب لغة الرياضيات الدقة والوضوح والاختصار.
٢. أن تستخدم الطالبة لغة الرياضيات في التعبير عن أفكارها وإيصالها للآخرين .
٣. أن تنمي الطالبة فهمها لطبيعة الرياضيات وبنيتها .
٤. أن تنمي الطالبة قدرتها على التفكير المنطقي والبرهان والبرهان الرياضي واستخدام ذلك في فهم المشكلات وحلها .
٥. أن تستخدم الطالبة أساليب جديدة ومتنوعة في جمع المعلومات والأفكار وتنظيمها وعرضها مثل الإستراتيجية الإحصائية .
٦. أن يزداد فهم الطالبة للمحيط المادي حولها وذلك من خلال دراسة النماذج الرياضية والأشكال الهندسية .
٧. أن تنمي الطالبة مهارتها في إجراء الحسابات باستخدام وسائل متنوعة .
٨. أن تزود الطالبة بالمعرفة الرياضية والمعلومات والمهارات الضرورية لدراسة العلوم الأخرى .
٩. أن تدرك الطالبة الدور الحضاري والاجتماعي للمعرفة الرياضية وتطورها على مر العصور .

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	
	المتجهات في المستوى الإحداثي الضرب الداخلي	الخميس ١٤٤٠/٥/٤	الأحد ١٤٤٠/٤/٣٠	١
	اختبار منتصف الفصل المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد	الخميس ١٤٤٠/٥/١١	الأحد ١٤٤٠/٥/٧	٢
	الضرب الداخلي والضرب الاتجاهي للمتجهات في الفضاء اختبار الفصل الخامس	الخميس ١٤٤٠/٥/١٨	الأحد ١٤٤٠/٥/١٤	٣
	التهيئة للفصل السادس الاحداثيات القطبية	الخميس ١٤٤٠/٥/٢٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢١	٤
	الصورة القطبية والصورة الديكارتية للمعادلات اختبار الفصل السادس	الخميس ١٤٤٠/٦/٢	الأحد ١٤٤٠/٥/٢٨	٥
	التهيئة للفصل السابع الدراسات التجريبية والمسحبة وبالملاحظة	الخميس ١٤٤٠/٦/٩	الأحد ١٤٤٠/٦/٥	٦
	التحليل الاحصائي الاحتمال المشروط	الخميس ١٤٤٠/٦/١٦	الأحد ١٤٤٠/٦/١٢	٧
	اختبار منتصف الفصل الاحتمال والتوزيعات الاحتمالية	الخميس ١٤٤٠/٦/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٦/١٩	٨
	التوزيع الطبيعي التوزيعات ذات الحدين اختبار الفصل السابع	الخميس ١٤٤٠/٦/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٦/٢٦	٩
	التهيئة للفصل الثامن تقدير النهايات بيانياً	الخميس ١٤٤٠/٧/٧	الأحد ١٤٤٠/٧/٣	١٠
	حساب النهايات جبرياً المماس والسرعة للمتجهة	الخميس ١٤٤٠/٧/١٤	الأحد ١٤٤٠/٧/١٠	١١
	حساب النهايات جبرياً المماس والسرعة للمتجهة	الخميس ١٤٤٠/٧/٢١	الأحد ١٤٤٠/٧/١٧	١٢
	اختبار منتصف الفصل المشتقة	الخميس ١٤٤٠/٧/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٧/٢٤	١٣
	المساحة تحت المنحنى والتكامل النظرية الأساسية في التفاضل والتكامل	الخميس ١٤٤٠/٨/٦	الأحد ١٤٤٠/٨/٢	١٤
	دليل الدراسة والمراجعة اختبار الفصل الثامن	الخميس ١٤٤٠/٨/١٣	الأحد ١٤٤٠/٨/٩	١٥
	التقييم النهائي	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	١٧+١٦

المادة	رياضيات ٦	المستوى	السادس	الحصة	اليوم	التاريخ
	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	توقيع المديرية
المتجهات		الفصل (١)		مقدمة في المتجهات		
فيما سبق		الآن		الوسائل المساعدة للدرس		
تم دراسة استعمال حساب المثلثات في حل المثلث		يتوقع من الطالبة بعد نهاية الدرس أن تحقق الأهداف التالية: ✚ تجري العمليات على المتجهات باستعمال مقياس الرسم. ✚ تحلل المتجه إلى مركبتيه المتعامدتين.		<input type="checkbox"/> كتاب الطالب <input type="checkbox"/> أوراق عمل <input type="checkbox"/> السيورة <input type="checkbox"/> الأقلام الملونة <input type="checkbox"/> الحاسوب <input type="checkbox"/> الآلة الحاسبة <input type="checkbox"/> بوربوينت أخرى /		
الهدف من الدرس: أجري العمليات على المتجهات باستعمال مقياس الرسم، وأمثلها هندسياً. أحلل المتجه إلى مركبتيه المتعامدتين، أحل مسائل تطبيقية على المتجهات.		التركيز (١)		التدريس (٢)		
<ul style="list-style-type: none"> المفردات الجديدة: المتجه، نقطة البداية، نقطة النهاية، الوضع القياسي، الاتجاه، الطول، الاتجاه الرباعي، الاتجاه الحقيقي، المتجهات المتوازية، المتجهات المتكافئة، المتجهان المتعاكسان، المحصلة، قاعدة المثلث، قاعدة متوازي الأضلاع، المتجه الصفري، المركبات، المركبات المتعامدة ما قبل الدرس: حل المثلث باستعمال حساب المثلثات. ضمن الدرس: إجراء العمليات على المتجهات باستعمال مقياس الرسم وتمثيلها هندسياً. تحليل المتجه إلى مركبتيه المتعامدين، حل مسائل تطبيقية على المتجهات. ما بعد الدرس: تمثيل المتجهات وإجراء العمليات الجبرية عليها، كتابة المتجه باستعمال متجهي الوحدة. 		<ul style="list-style-type: none"> أسئلة التعزيز: أطلب إلى الطالبات قراءة فقرة "لماذا؟". واسأل: إذا ضربت كرة، فما الشينان اللذان تحتاج إليهما لتحديد موقع الكرة؟ سرعة الكرة بعد ضربها، واتجاه حركتها. ارسم مستطيلاً، وتخيل أنك تضرب كرة قدم من الزاوية السفلى اليسرى للمستطيل. ارسم سهماً من الزاوية إلى الموقع الذي ستقف عنده الكرة. إذا ضربت الكرة بقوة أكبر، فكيف سترسم السهم؟ إجابة ممكنة: أرسم سهماً أطول. لماذا؟ أطلب إلى الطالبة قراءة فقرة "لماذا" بكتاب الطالبة. المحتوى: إيجاد محصلة متجهين رياضة المشي: قطع عبد الله في سباق للمشي، مسافة 120 m باتجاه $50^\circ E$ N، ثم مسافة 80 m باتجاه الشرق. كم يبعد عبد الله عن نقطة البداية، وفي أي اتجاه يكون؟ افتراض أن المتجه p يمثل المشي 120 m في الاتجاه $50^\circ E$ N، وأن المتجه q يمثل المشي 80 m باتجاه الشرق. ارسم شكلاً يمثل p, q باستعمال مقياس الرسم $1\text{ cm} = 50\text{ m}$. انظري مثال 3 بكتاب الطالبة. 		(٣) التدريب		
<ul style="list-style-type: none"> تدرب وحل المسألة: حددي الكميات المتجهة والكميات القياسية في كل مما يأتي: (1) طول محمد 125cm. (2) مساحة مربع 20cm^2. (3) تهب الرياح بسرعة 20 عقدة. قياسية (4) ضربت كرة قدم بسرعة 85 km/h. قياسية (5) إطار سيارة وزنه 7 kg معلق بحبل. متجهة (17) ركوب الزوارق: غادر زورق أحد الموانئ باتجاه $60^\circ W$ N، فقطع مسافة 12 ميلاً بحرياً، ثم غير قائد الزورق اتجاه حركته إلى $25^\circ N$ E، فقطع مسافة 15 ميلاً بحرياً. أوجد بُعد الزورق، واتجاه حركته في موقعه الحالي بالنسبة إلى الميناء. 20 ميلاً بحرياً، $11.7^\circ W$ N (33) كرة حديدية: علقت كرة حديدية بحبلين متساويين في الطول كما في الشكل أدناه. 		(٤) التقويم				
<ul style="list-style-type: none"> فهم الرياضيات: أطلب من الطالبات شرح طريقة جمع وطرح متجهين موضحة بالأشكال. 		انظري كتاب الطالبة. أسئلة مهارات التفكير العليا: انظري كتاب الطالبة.				

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثالث ثانوي فصلي المستوى السادس

-أنواع التحاضير-

استراتيجيات التعلم الحديثة - خماسي بالإستراتيجيات - تعلم نشط - وحدات مشروع الملك عبدالله
-ثلاثي "خطوات أربع"

-المرفقات-

عروض بور بوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم

+

الكتاب الالكتروني

+

حل أسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجانا

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (المستعجل ٢٤ ساعة)

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0505107025](tel:0505107025)

[0551092444](tel:0551092444)

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفدكس لجميع مدن المملكة

حسب طلبكم (سي دي _ طباعة ملونة _ طباعة عادية)

ايميل المبيعات

T@mta.sa

سعر المادة على سي دي 20 ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

حسابات بنوك بإسم : مؤسسة التحاضير الحديثة

=====

بنك الراجحي / 233608010954856

آي بان الراجحي / SA5780000233608010954856

البنك الأهلي / 27949172000110

آي بان الأهلي / SA0610000027949172000110

حسابات بنوك باسم: سعد عبدالرحمن العتيبي

=====

سامبا / 8001852539

الرياض / 2052558759940

اي بان الرياض / SA3520000002052558759940

بنك البلاد / 900127883010006

اي بان بنك البلاد / SA4715000900127883010006

البنك السعودي للاستثمار / 0101001926001

الجزيرة / 030680161166001

اي بان بنك الجزيرة / SA6760100030680161166001

حسابات بنوك باسم : مؤسسة اوامر الشبكة

=====

حساب الانماء / 68201042364000

اي بان الانماء / Sa3505000068201042364000

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

0554466161