



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

التعليم الثانوي نظام المقررات
التحضير بطريقة بطاقات التخطيط بالفهم



إسم المعلمة



الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ

الأهداف العامة لمادة الرياضيات

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.
٨. تهيئة سائر الطالبات للعمل في ميادين الحياة بمستوى لائق.

أهداف تدريس مادة الرياضيات

١. أن تتعرف الطالبة على لغة الرياضيات وخصائصها والدور الذي تملّيه 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 والمسحية 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 لنهائي	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	١٧+١٦

نموذج التخطيط للتدريس المعتمد على الاداء

المادة	رياضيات	اليوم
المعلمة		التاريخ
مدة تنفيذ الدرس		الحصة
عنوان الدرس	مقدمة في المتجهات	الصف
نظام المقررات		
الترباط		
النواتج التعليمية المرتبط بالوحدة		النواتج التعليمية المرتبط بالدرس
<p>يتوقع من الطالبة في نهاية الوحدة ان تكون قادرة علي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ تجري العمليات على المتجهات باستعمال مقياس الرسم وتمثيلها هندسيا ❖ تحلل المتجه إلى مركبتيه المتعامدتين . ❖ تحل مسائل تطبيقية على المتجهات . ❖ تجري العمليات على المتجهات في المستوى الإحداثي وتمثيلها بيانيا ❖ تكتب المتجه باستعمال متجهي الوحدة . ❖ توجد الضرب الداخلي لمتجهين واستعماله في إيجاد الزاوية بينهما . ❖ توجد مسقط متجهة على آخر . ❖ تعين النقاط والمتجهات في النظام الإحداثي الثلاثي الأبعاد . ❖ تعبر عن المتجهات جبريا مع إجراء العمليات عليها في الفضاء الثلاثي الأبعاد . ❖ توجد الضرب الداخلي لمتجهين والزاوية بينهما في الفضاء . ❖ توجد الضرب الاتجاهي للمتجهات واستعماله في إيجاد المساحات والحجوم . 		<p>في نهاية هذا الدرس تكون الطالبة قادرة بإذن الله تعالى على أن:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ أن تجري الطالبة العمليات على المتجهات باستعمال مقياس الرسم. ❖ أن تحلل الطالبة المتجه إلى مركبتيه المتعامدتين. ❖ أن تقوم الطالبة بدراسة المثال وفق المطلوب للمساعدة على الفهم. ❖ أن تحل الطالبة المسائل وفق المطلوب.
ما الذي يجب على الطالبات معرفته ويستطعن القيام به لتحقيق المعايير المستهدفة		
<p>مثال ٣ رياضة المشي: قطع عبد الله في سباق للمشي، مسافة 120 m باتجاه E 50° N، ثم مسافة 80 m باتجاه الشرق. كم يبعد عبد الله عن نقطة البداية، وفي أي اتجاه يكون؟</p> <p>انظري باقي المثال يكتب الطالبة. ارسمي المتجه الذي يمثل كلاً مما يأتي:</p>		
$a - c + 2b$ (4A)		
$m - \frac{1}{4}p$ (4B)		
<p>5) سباحة: يسبح سلطان عبر أحد الأنهار بسرعة 3.5ft/s، باتجاه الشرق قاصداً الضفة الأخرى للنهر، في الوقت الذي يؤثر عليه تيار مائي باتجاه الجنوب بسرعة 2 ft/s. أوجد محصلة سرعة سلطان، واتجاه حركته.</p>		
الوسائل والمعينات التعليمية		
<p>□ كتاب الطالب □ أوراق عمل □ السبورة □ الأقلام الملونة □ الحاسوب □ الآلة الحاسبة □ بوربوينت - أخرى/.....</p>		
التمهيد		
ما الفرق بين الكميات القياسية والكميات المتجهة؟		
دور الطالبة	دور المعلمة	الانشطة التعليمية
<ul style="list-style-type: none"> • تنفيذ خطوات النشاط ضمن العمل في مجموعات. • استنتاج ما يهدف إليه النشاط من خلال الملاحظة والتوقع. • تدوين المعلومات المثيرة للاهتمام على الملصقات أثناء قراءة الدرس. • تدوين الأسئلة التي يرغب في معرفة إجاباتها أثناء قراءتهن للدرس. 	<ul style="list-style-type: none"> • توفير الأدوات والخامات اللازمة للنشاط. • شرح الهدف من النشاط. • توزيع بطاقات لاصقة وتوجيه التلميذات إلى كتابة أي معلومات مثيرة للاهتمام وأي أسئلة يرغب في معرفة إجاباتها أثناء قراءتهن للدرس. 	<p>المقارنة الاستنتاج</p> <p>تدوين الملاحظات "طرح الأسئلة"</p>
ما الفرق بين الكميات القياسية والكميات المتجهة؟		التقويم المرحلي
حلي المتجه إلى مركبتيه المتعامدتين.		التقويم الختامي
حلي المسائل وفق المطلوب.		التكليف المنزلي

الأخوة المعلمين والمعلمات

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم لكم كل ما يخص تحاضير مناهج المقررات

تحضير + توزيع + أهداف

أنواع التحاضير

خماسي + وحدات + مسرد + بنائي + الاستراتيجيات الحديثة + بطاقات تخطيط الدروس

المرفقات

عروض بوربوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

الكتاب الإلكتروني

+

سجل متابعة

+

حل اسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

+

سجل انجاز معلمة

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

(التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس) المستعجل 24 ساعة

: لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام

: للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفيدكس لجميع مدن المملكة

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

ايميل المبيعات

T@mta.sa

سعر المادة على سي دي 50 ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 80 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 120 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية 50 ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

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 المكاتب الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربي في مدنهم
الاتصال بجوال المدير

0554466161