

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني الثانوي اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/11>

\* للحصول على أوراق الصف الثاني الثانوي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/11math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني الثانوي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/11math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني الثانوي اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade11>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>



وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم  
مدرسة: .....

رؤية  
VISION  
2030

# تحضير مادة الرياضيات (4) نظام المقررات

معلمة المادة

أ/ .....

توزيع منهج مادة ( الرياضيات ٤ ) ( التعليم الثانوي نظام المقررات ) - الفصل الدراسي الاول - العام الدراسي ( ١٤٤١ هـ )

الأسبوع	١٤٤١/١/٢	الأسبوع	١٤٤١/١/٩	١٤٤١/١/١٣	الأسبوع	١٤٤١/١/١٦	١٤٤١/١/٢٠	الأسبوع	١٤٤١/١/٢٣	١٤٤١/١/٢٧					
١	ضرب العبارات النسبية وقسمتها	٢	جمع العبارات النسبية وطرحها تمثيل دوال المقلوب بيانيا	٣	تمثيل الدوال النسبية بيانيا دوال التغير	٤	حل المعادلات والمتباينات النسبية المتتابعات بوصفها دوال	٥	المتتابعات والمتسلسلات الحسابية المتتابعات والمتسلسلات الهندسية	٦	المتسلسلات الهندسية غير المنتهية نظرية ذات الحدين	٧	البرهان بالاستقراء الرياضي تمثيل فضاء العينة	٨	تمثيل فضاء العينة
٩	الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق الاحتمال الهندسي	١٠	محاكاة مواقف واقعية	١١	احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة احتمالات الحوادث المتناهية	١٢	الدوال المثلثية في المثلثات قائمة الزاوية الزوايا وقياسها	١٣	الدوال المثلثية للزوايا قانون الجيوب	١٤	قانون جيب التمام الدوال الدائرية	١٥	تمثيل الدوال المثلثية بيانيا الدوال المثلثية العكسية	١٦	مراجعة
ملاحظات	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	

- بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الأول : الأحد ١٤٤١/٠١/٠٢ هـ
- بداية اختبار الفصل الدراسي الأول : الأحد ١٤٤١/٠٤/٢٥ هـ
- بداية إجازة منتصف العام : الخميس ١٤٤١/٥/٧ هـ

قائدة المدرسة :

...../أ

.....

المشرفة التربوية :

...../أ

.....

معلمة المادة:

أ/

.....

.....

المادة	الرياضيات	الفكرة العامة للفصل	أتعرف على العبارات النسبية - أبسط العبارات النسبية	اليوم
الصف	رياضيات (٤) نظام المقررات	الفكرة الرئيسية للدرس	أتعرف العبارات النسبية - أبسط عبارات نسبية - أبسط كسورا مركبة	التاريخ
موضوع الدرس	ضرب العبارات النسبية وقسمتها	المفردات الجديدة	العبارة النسبية - الكسر المركب	الحصّة
استراتيجيات التدريس	حل المشكلات ○ الاكتشاف والاستقصاء ○ العصف الذهني ○ الخرائط الذهنية ○ التعلم الذاتي ○ التعلم التعاوني ○ أخرى.....			
التمهيد	التعرف على اهداف الفصل الخامس			

الأهداف الإجرائية السلوكية	إجراءات التدريس	الوسيلة	تقويم الهدف
<p>أنه بآنتهاء الدرس تكون الطالبة قادرة بإذن الله على:</p> <p>١. أن تتعرف على العبارة النسبية.</p> <p>٢- أن تبسط العبارة النسبية.</p> <p>٣. أن تبسط عبارة نسبية بإخراج 1- كعامل مشترك</p>	<p>باستخدام طريقة المناقشة والحوار تتعرف الطالبة على العبارة النسبية.</p> <p>تبسيط العبارات النسبية : تسمى النسبة بين كثيرتي حدود مثل نسبية .</p> <p>. باستخدام طريقة الشرح والتحليل تبسط الطالبة العبارة النسبية.</p> <p><b>مثال : بسط العبارة التالية:</b></p> $\frac{5x(x^2 + 4x + 3)}{(x - 6)(x^2 - 9)}$ $= \frac{5x(x + 3)(x + 1)}{(x - 6)(x + 3)(x - 3)}$ $= \frac{5x(x + 1)}{(x - 6)(x - 3)} \cdot \frac{\overset{1}{(x+3)}}{\underset{1}{(x+3)}}$ $= \frac{5x(x + 1)}{(x - 6)(x - 3)}$ <p>. بمساعدة المعلمة تبسط الطالبة عبارة نسبية بإخراج ١- كعامل مشترك .</p> <p><b>مثال : بسطي العبارة التالية:</b></p> $\frac{(4w^2 - 3wy)(w + y)}{(3y - 4w)(5w + y)}$ <p>الحل : راجعي الكتاب ص ١١</p>	<p>بطاقات</p> <p>لوحة</p> <p>الكتاب المدرسي</p>	<p>. تعرفي على العبارة النسبية ؟</p> <p>. بسطي العبارة النسبية ؟</p> <p>. بسطي عبارة نسبية بإخراج ١- كعامل مشترك ؟</p>

الواجب المنزلي	حل رقم ٣ ، ٤ ، ص ١٤
التطبيق	تمارين الكتاب رقم ٨ ، ٩ ، ص ٤

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

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

أن تقدم كل ما يخص تحاضير مناهج المقررات

للعام الدراسي ١٤٤٠هـ - ١٤٤١هـ

أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الاستراتيجيات الحديثة + التعلم النشط + الطريقة البنائية + المسرد

المرفقات

عروض بوربوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

الكتاب الالكتروني

+

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 الفيديو ( المستعجل ٢٤ ساعة )

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

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

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفيديو لجميع مدن المملكة

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

ايميل المبيعات

[T@mta.sa](mailto: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 ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

حسابات بنوك باسم : 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 للإستثمار / 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 لتحضير فواز الحربي في مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161

للطلب من المملكة يمكنكم التواصل مع الأرقام الجديدة والدائمة لنا علي الواتس

966558396004

966558396119