

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

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

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

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

https://t.me/UAElinks_bot



وزارة التعليم
Ministry of Education



الإدارة العامة للتعليم
مدرسة:

تُحضير وحدات لمادة الرياضيات

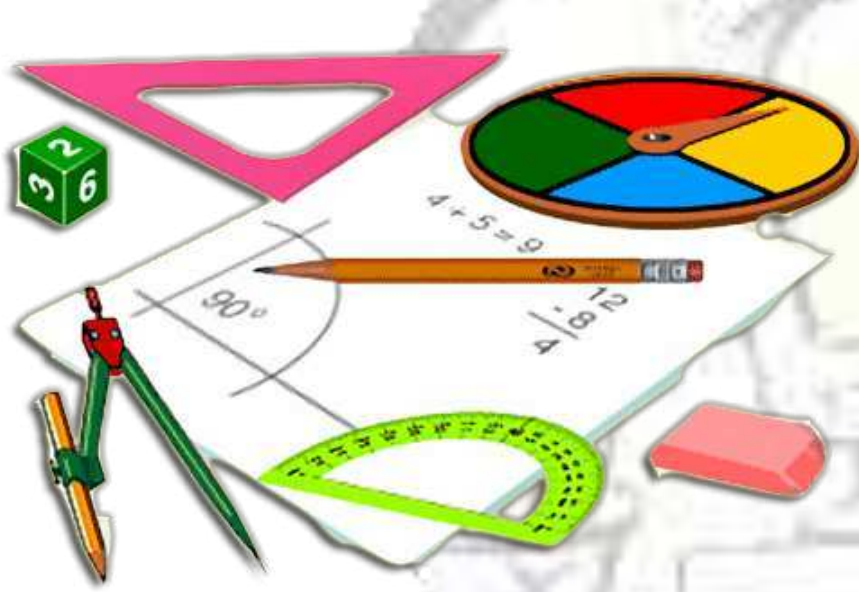
لـلصف الأول متوسط

الفصل الدراسي الأول

الأهداف العامة للمرحلة المتوسطة

1. تمكين العقيدة الإسلامية في نفس الطالبة وجعلها ضابطة لسلوكها وتصرفاتها ، وتنمية محبة الله وتقواه وخشيته في قلبها .
2. تزويد الطالبة بالخبرات والمعارف الملائمة لسنها ، حتى تلم بالأصول العامة و المبادئ الأساسية للثقافة والعلوم .
3. تشويق الطالبة للبحث عن المعرفة وتعيده التأمل والتتبع العلمي .
4. تنمية القدرات العقلية والمهارات المختلفة لدى الطالبة وتعهدها بالتوجيه والتهذيب .
5. تربية الطالبة على الحياة الاجتماعية الإسلامية التي يسودها الإخاء والتعاون وتقدير التبعة وتحمل المسؤولية .
6. تدريب الطالبة على خدمة مجتمعها ووطنها وتنمية روح النصح والإخلاص لولادة أمرها .
7. حفز همة الطالبة لاستعادة أمجاد أمتها المسلمة التي تنتمي إليها واستئناف السير في طريق العزة والمجد
8. تعويد الطالبة الانتفاع بوقتها في القراءة المفيدة واستثمار فراغه فيالأعمال النافعة لدينها ومجتمعها .
9. تقوية وعي الطالبة لتعرف بقدر سنها كيف تواجه الإشاعات المضللة والمذاهب الهدامة و المبادئ الدخيلة
10. إعداد الطالبة لما يلي هذه المرحلة من مراحل الحياة.

الأهداف العامة لمادة الرياضيات



(1) **الأعداد والعمليات عليها والجبر والهندسة:** فهم التناسب وتوظيفه في تطبيقات مختلفة.

(2) **القياس والهندسة والجبر:** إيجاد مساحة السطح والحجم لأشكال ثلاثية الأبعاد.

(3) **الأعداد والعمليات عليها والجبر:** فهم العمليات على الأعداد الصحيحة، وحل المعادلات الخطية.

(4) وفي أثناء الدراسة، تتعلم الطالبة طرقاً جديدة لحلّ المسألة، وتفهم لغة الرياضيات

(5) تستعمل الطالبة أدوات حل المسألة، وتنمي قدراتها الذهنية وتفكيرها الرياضي.

الصف	الاولمتوسط	المادة	رياضيات	اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
الدرس	الجبر والدوال								
ملخص الوحدة	الخطوات الأربع لحل المسألة – القوى والأس – ترتيب العمليات – استراتيجية حل المسألة التخمين والتحقق – المتغيرات والعبارات الجبرية – المعادلات – الخصائص – المعادلات والدوال								
				الفترة الزمنية					

الخطوة ١ : تحديد نتائج التعلم المرغوبة

الأهداف الرئيسية	الأفكار الكبرى (الإفهام الباقية)
<p>في نهاية هذه الوحدة يكون الطالب قادراً على أن :</p> <p>(1) تتعرف على الخطوات الأربع لحل المسألة .</p> <p>(2) تدرك كيفية ترتيب العمليات .</p> <p>(٥) تتدرب على حل المعادلات .</p> <p>(٧) تميز المعادلات من الدوال .</p> <p>(٢) تذكر الفرق بين القوى والأس .</p> <p>(٤) يفرق بين المتغيرات والعبارات الجبرية</p> <p>(٦) تفهم المقصود بالخصائص .</p> <p>(٨) تحل مسائل على المعادلات والدوال.</p>	<p>الفكرة الكبرى:</p> <p>* القدرة على تمثيل العلاقات بصيغ عددية ولغوية وهندسية وباستعمال الرموز.</p> <p>ستفهم المتعلمون :- حل المسائل باستعمال الخطوات الأربع .</p> <ul style="list-style-type: none"> - استعمال القوى وكيفية حساب قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات - كيفية إيجاد قيم عبارات جبرية بسيطة. - طريقة كتابة معادلات وحلها ذهنياً. - استعمال خصائص الإبدال والتجميع والتوزيع وخاصية العنصر المحايد لأجل مسائل. – كيفية إنشاء جدول دالة وكتابة معادلة.

المعرفة والمهارات الرئيسية التي سيكتسبها المتعلمات بعد تعلم الوحدة ؟

الأسئلة الأساسية:	ستعرف المتعلمات :	ستكون المتعلمات قادرات على :
<p>س : ما هي الخطوات الأربع لحل المسألة ؟</p> <p>س : ما الفرق بين المفردات التالية (القوى – الأس – العوامل ؟</p> <p>س : أحسب مايلي مع التعليل ($5 + (12 - 3)$) وعلل كل خطوة؟</p> <p>س : ما المقصود بـ (المتغير – الجبر – العبارة الجبرية – المعامل) .</p> <p>س : حل المعادلة ذهنياً $18 = 14 + n$ ؟</p> <p>س : كيف تنشئ دالة وتكتب معادلة ؟ .</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ الخطوات الأربع لحل المسألة . ❖ القوى والأس . ❖ ترتيب العمليات. ❖ المتغيرات والعبارات الجبرية . ❖ الخصائص . – المعادلات والدوال. 	<ul style="list-style-type: none"> طريقة حل المسائل بالخطوات الأربع . استعمال القوى والأس في حساب القيمة العددية لعدد ما. كيفية إيجاد قيم عبارات جبرية بسيطة . حل مسائل على الفصل كاملاً واجتياز اختبار الفصل . كيفية إنشاء جدول دالة وكتابة معادل وحل مسائل عليه . استعمال خصائص الإبدال والتجميع والتوزيع لحل المسائل.