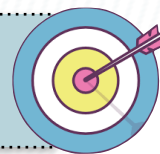


الأهداف الخاصة لمادة الرياضيات للصف الأول المتوسط الفصل الدراسي الأول



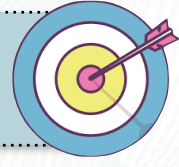
الفصل الأول	الجبر والدوال
الفكرة العامة	أمثل العلاقات بصيغ عددية و لغوية و هندسية باستعمال الرموز
الأهداف الخاصة	
أحل المسائل باستعمال الخطوات الأربع استعمل القوى والأسس احسب قيمة عبارة عددية باستعمال ترتيب العمليات أحل المسائل باستعمال استراتيجية التخمين و التحقق	أجد قيم عبارات جبرية بسيطة أكتب معادلات و حلها ذهنياً استعمل خصائص الإبدال و التجميع و العنصر المحايد انشئ جدول دالة و اكتب معادلة

الفصل الثاني	الأعداد الصحيحة
الفكرة العامة	اجمع و اطرح و اضرب الأعداد الصحيحة و اقسمها لحل المسائل و ابرر الحل
الأهداف الخاصة	
أقرأ الأعداد الصحيحة و اكتبها و أجد القيمة المطلقة أقارن الأعداد الصحيحة و أرتبها أمثل النقاط في المستوى الإحداثي أجمع أعداداً صحيحة	طرح الأعداد الصحيحة ضرب الأعداد الصحيحة أحل المسائل باستعمال استراتيجية البحث عن نمط إيجاد ناتج قسمة عدد صحيح على عدد آخر

الفصل الثالث	المعادلات الخطية والدوال
الفكرة العامة	أحل المعادلات الخطية بمتغير واحد
الأهداف الخاصة	
أكتب العبارات و الجمل اللفظية بعبارات جبرية أحل معادلات الجمع و الطرح أحل معادلات الضرب أحل المسائل باستعمال استراتيجية الحل عكسياً	أحل معادلات ذات خطوتين أجد مساحة شكل و محيطه أمثل البيانات لتوضيح العلاقات



الأهداف العامة لمادة الرياضيات



المعرفة الرياضية:



- اكتساب المعرفة الرياضية اللازمة لفهم الجوانب الكمية في البيئة والتعامل مع المجتمع .
- فهم المعاني الكامنة وراء العمليات الرياضية .
- الإلمام بمفردات لغة الرياضيات من رموز ومصطلحات وأشكال ورسوم ... الخ .
- استثمار المعرفة الرياضية في المجالات الدراسية الأخرى .

المهارات الرياضية:



- اكتساب المهارات الرياضية الأساسية اللازمة لتفسير بعض الظواهر وتوظيفها في الحياة اليومية .
- تنمية المهارات الرياضية التي من شأنها المساعدة على تكوين الحس الرياضي
- اكتساب أساليب متنوعة لإجراء العمليات التي تساعد المتعلم على الاختيار المناسب لها .
- تنمية القدرة على جمع وتصنيف البيانات الكمية والعددية وجدولتها وتمثيلها وقراءتها .
- استخدام لغة الرياضيات في التواصل حول المادة والتعبير عن المواقف الحياتية .

التفكير وحل المشكلات:



- اكتساب أساليب التفكير السليم واستخداماتها في حل المشكلات .
- تطبيق خطوات أسلوب حل مشكلة رياضية من خلال تحليل المشكلة ووضع خطة الحل وتنفيذها .
- تنمية القدرة على استخدام المفاهيم والمهارات الرياضية في التعامل مع مواقف جديدة .

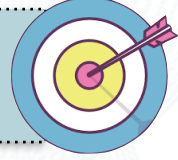
الميول والقيم



- اكتساب قيم إيجابية من مثل : (الدقة ، التنظيم ، المثابرة ، الموضوعية في الحكم على المواقف ،) .
- تذوق الجمال الرياضي (من خلال اكتشاف الأنماط والنماذج وما بها من تناسق ..) .
- تنمية تقدير الذات للكفاءة الرياضية .
- غرس حب الرياضيات لدى المتعلم وتعزيز اتجاهاته نحو تعلمها .
- الاستمتاع بالهاف الجانب الترفيهي في الرياضيات كالألغاز والزخارف والألعاب .
- تنمية الاتجاهات نحو احترام العمل المهني المنتج .
- تقدير دور الرياضيات في حل مواقف حياتية .



الأهداف العامة لتدريس الرياضيات في المرحلة المتوسطة



يتعرف على المجموعات والعلاقات , و يستخدم لغة المجموعات بالقدر المناسب

ينفذ بعض الإنشاءات الهندسية باستخدام أدوات الرسم .

يحل معادلات ومتباينات موظفا مفاهيم العبارات والجمل الرياضية .

يناقش الأفكار الرياضية موظفا ذلك في إجراء خطوات البرهان الرياضي

يتعرف على مبادئ الهندسة التحليلية وتطبيقاتها .

يجري بعض التطبيقات على مبادئ الإحصاء والوصفي

القدرة على توظيف أساليب التفكير الرياضي في حل المشكلات .

إدراك المفاهيم والقواعد والعلاقات والأنماط الرياضية .

اكتساب المهارات والخبرات في إجراء العمليات الرياضية المختلفة .

يجري بعض التطبيقات الرياضية على مبادئ نظم الأعداد الكلية والصحيحة .

يجري بعض التطبيقات الرياضية على الهندسة المستوية و هندسة التحويلات

توظيف التقنية الحديثة في إجراء التطبيقات الرياضية .





النصيحة لكتاب الله وسنة رسوله بصيانتها، ورعايتها وحفظها والعمل بما جاء فيهما.

تحقيق الخلق القرآني في المسلم، والتأكيد على الضوابط الخلقية لاستعمال المعرفة

تنمية روح الولاء لشرعية الإسلام، وذلك بالبراءة من نظام ومبدأ يخالف هذه الشريعة

تنمية قدرات الفرد حتى يستطيع المساهمة في نهضة الأمة.

تأكيد كرامة الفرد وتوفير الفرص المناسبة لتنمية قدراته .

تربية المواطن المؤمن ليكون لبنة صالحة في بناء أمته ويشعر بمسؤوليته .

الاهتمام بالإنجازات العالمية في ميادين العلوم والآداب والفنون المباحة

بيان الانسجام التام بين العلم والدين في شريعة الإسلام، فإن الإسلام دين ودنيا .

تزويد الفرد بالأفكار والمشاعر والقدرات اللازمة لحمل رسالة الإسلام.

الاهتمام بالإنجازات العالمية في ميادين العلوم والآداب والفنون المباحة

تنمية الفكر الرياضي والمهارات الحسابية ، والتدريب على استعمال لغة الأرقام .

تشجيع وتنمية روح البحث والتفكير العلميين ، وتقوية القدرة على المشاهدة والتأمل.

