

اهداف تدريس الرياضيات العامة:

- قراءة وكتابة الأعداد الطبيعية وتوظيفها في المواقف الحياتية
- والكسور وإجراء العمليات عليها.
- تنمية واستخدام الأدوات الهندسية في رسم بعض الأشكال الهندسية البسيطة . استخدام وحدات القياس والتحويل من وحدة إلى أخرى .
- استخدام الرموز والمصطلحات الرياضية قراءة وكتابة وتعبيراً .
- قراءة وتفسير البيانات في صورها المختلفة .
- إدراك بعض المفاهيم الهندسية الأساسية مثل مفهوم النقطة والقطعة المستقيمة والمستقيم والشعاع والزاوية .
- التعرف على بعض المجسمات مثل المكعب ومتوازي المستطيلات والأسطوانة والهرم والمخروط والكرة والأشكال الهندسية البسيطة مثل المربع والمستطيل والدائرة والمثلث .
- التعرف على بعض وحدات القياس والعلاقات بينها وحدات الطول والمساحة والحجم). تنمية مهارة حل المشكلات في حدود العمر العقلي للتلميذ. تنمية القدرة على استخدام أساليب سليمة للتفكير .
- اكتساب المهارات الآتية وتوظيفها في المواقف الحياتية والمواد الأخرى .
- اكتشاف الأنماط العددية والبصرية.
- إجراء العمليات الأربع بناء على قاعدة ترتيب العمليات.
- تنمية الاتجاه الإيجابي نحو الرياضيات من خلال مساعدة التلاميذ على التمكن من مهاراتها وتوظيفها في مواقف حياتية يومية .
- اكتساب قيم واتجاهات خلقية واجتماعية سليمة مثل الدقة والنظام والاقتصاد والاعتماد على النفس والثقة والأمان .

❖ اهداف تدريس الرياضيات الخاصة:

- اكتساب المهارات الرياضية التي من شأنها المساعدة على تكوين الحس الرياضي.
- اكتساب القدرة على جمع وتصنيف البيانات الكمية وتفسيرها وجدولتها وتمثيلها .
- استخدام لغة الرياضيات في التواصل حول المادة والتعبير عن المواقف الحياتية .
- القدرة على عرض ومناقشة الأفكار الرياضية واكتساب مهارة البرهان الرياضي .

