

الصف الرابع

مفهوم الأرقام والأعداد:

- تمثيل وترتيب الأعداد الصحيحة ضمن العدد 10000
- قراءة وتمثيل النقود حتى \$100
- فهم القيمة المنزلية العشرية – الأجزاء من عشرة
- تمثيل ومقارنة الكسور باستخدام العدد الكسري
- جمع وطرح الأعداد المكونة من ثلاث منازل
- ضرب وقسمة الأعداد الصحيحة المكونة من منزلتين بعدد صحيح مكون من منزلة واحدة
- ربط النصف والخمس والعشر بالأعداد العشرية

القياس:

- قياس الطول باستخدام المليمترات
- قياس الوقت لأقرب دقيقة
- تحديد الوقت المنقضي
- قياس الكتلة بالغم والسعة بالمليتر
- قياس الحجم
- إيجاد العلاقة بين مساحة ومحيط المستطيل
- مقارنة كتلة وسعة الأشياء
- ربط السنوات بالعقود، والعقود بالقرون

الهندسة والإدراك المكاني

- تحديد الخصائص الهندسية لمتوازيات الأضلاع
- تصنيف الأشكال الثنائية الأبعاد باستخدام الخصائص الهندسية (عدد الأضلاع والزوايا والتماثل)
- التعرف على الزاوية المستقيمة والزاوية القائمة ونصف الزاوية القائمة
- تصنيف المناشير والأهرامات حسب الخصائص الهندسية
- بناء أجسام ثلاثية الأبعاد بطرق مختلفة
- وصف الموقع باستخدام نظام شبكي
- تنفيذ ووصف الانعكاسات

الأنماط والجبر

- ربط المتسلسلات والمنتاليات بالمتسلسل الرقمي
- بناء أنماط تتعلق بالجمع والطرح والضرب والانعكاسات
- إيجاد الأرقام الناقصة في مسائل الضرب للأعداد المكونة من منزلتين أو منزلتين
- استخدام الخاصية التبديلية والخاصية التوزيعية لإيجاد الجواب الصحيح

إدارة البيانات والاحتمالات:

- جمع وترتيب البيانات المنفصلة
- قراءة وتمثيل البيانات باستخدام مخطط الساق والأوراق والاعدة البيانية المزدوجة
- فهم المتوسط الحسابي
- المقارنة بين مجموعتين من البيانات المرتبطة
- توقع تكرار الناتج
- النظر في تكرار نفس الناتج وأثره على النتيجة النهائية

