

علاقة الرياضيات بالمواد الدراسية

١) علاقة الرياضيات بالعلوم

- استخدام الأساليب الإحصائية الرياضية في اختبار الفرضيات في علم الوراثة
- عمل تقارير إحصائية للعلاقات الكمية.
- معالجة بيانات الأبحاث التي تحتاج إلى إيجاد قطر حسابي.

٢) علاقة الرياضيات بالفنون

- تصميم الكاتدرائيات القوطية، والفسيفساء، والبلاط، والسجاد الشرقي.
- المجسمات الأفلاطونية، والأشكال اللولبية، والمستويات الزائدية
- فن الأوريغامي، والفن التشويهي.

٣) علاقة الرياضيات بالأدب

- تساعد الرياضيات في مجال الشعر على فهم الشعر بشكل أفضل
- تُساهم في إيجاد أفضل إيقاع يُمكن للقارئ تلقيه، وضبط عدد الكلمات في السطر الشعري
- ضبط الوزن الشعري.
- التخطيط الجيد لفروض القراءة، ومعرفة معدّل وسرعة قراءتهم، وبالتالي تقدير الوقت المطلوب لإتمام الواجبات المطلوبة منهم.

٤) علاقة الرياضيات بالدراسات الاجتماعية

- تساعد في إجراء العمليات الإحصائية التي قد يحتاج إليها طلبة الدراسات الاجتماعية المختلفة.
- وقد يطلب من الدارسين في مجال التاريخ عرض مخططات بيانية متعلّقة بمعلومات تاريخية أو رسم رسومات بيانية متعلّقة بالمجموعات العرقية. قد يحتاج الطلبة في مجال الجغرافيا فهم تأثير ارتفاع المنطقة الجغرافية على سكّان تلك المنطقة وأسلوب معيشتهم، أو رسم مخططات توضح اختلاف معدّلات العمر الافتراضي للسكّان.