

ولا سيما في تصميم المباني والأزياء. كان للتطبيقات الرياضية دور أساسي في تشكيل التصاميم الهندسية والمعمارية، وكذلك في تطوير الأزياء التي تجمع بين الجمال والدقة. تعد الرياضيات أداة قوية لتحديد الأبعاد، والأنماط الهندسية التي تحقق التوازن والجمال في هذه التصاميم. والنسبة الذهبية لتحقيق تصاميم قوية ومتينة من الناحية الهيكلية وجذابة من الناحية الجمالية. تعتبر إحدى الأدوات الرياضية المستخدمة منذ قرون لتحسين تناسق وتصميم المباني. يتمكن المصممون من تحقيق التوازن المثالي بين الجمال والوظيفة، مما يضمن أن تكون الهياكل المعمارية جذابة بصرياً وقابلة للبقاء على المدى الطويل. والنماذج الهندسية لإنشاء ملابس تتناسب مع جسم الإنسان بطريقة مثالية. كما يساعد الفهم العميق للرياضيات في تقليل الفاقد في المواد وتحسين الإنتاجية، يمكن القول إن الرياضيات ليست مجرد علم نظري، بل هي أداة إبداعية فعالة تساهم في تشكيل تصميمات المباني والأزياء.