

إشراف مادة الرياضيات

نشرة تربوية

التواصل الرياضي

التواصل الرياضي هو قدرة الفرد علي استخدام مفردات ورموز الرياضيات في التعبير عن الفكر والعلاقات وفهمها وقد يأخذ التواصل الرياضي داخل الصف صوراً متعددة من اللغة فقد يكون شفهيًا أو كتابيًا بين الطلاب والمعلم أو بين طالب وطالب

ما أهمية التواصل الرياضي؟

١- يساعد الطلبة علي تحسين وتعزيز فهمهم للرياضيات

٢- يزيد من دافعيتهم نحو التعلم

٣- يولد بيئة تعليمية إيجابية

٤- يعمق بصيرة المعلم عن تفكير طلابه

ومن مهارات التواصل الرياضي

مهارة التمثيل

وتتمثل في

١- ترجمة المسألة الي صيغة جديدة : جدول ،شكل بياني ، شكل توضيحي

٢- ترجمة ما تمثله الصور المختلفة الي رموز عددية (البيانات التصويرية)

٣- تمثيل الأعداد بصور مختلفة : المعداد ، المكعبات ، الحزم ، النقود

٤- ترجمة الصياغات اللفظية الي رسوم هندسية : قطعة مستقيمة ، مستقيم ، مربع ، مثلث . . .

٥- ربط المفاهيم الرياضية بالحياة مثل + ربح - خسارة

٦- منظمات الرسوم البيانية تساعد منظمات الرسوم البيانية المتعلمين علي تنظيم وربط البيانات والمعلومات بصريا حيث ان المادة معروضة بطريقة تستحث أدمغة الطلاب علي إيجاد روابط ذات معني وصلة بالذكريات المخزنة مسبقا لديهم

إعداد : مشرف الرياضيات
محمد صلاح عنتر