

جدول رقم (1-2)  
مقارنة بين خطوات حل المشكلة الرياضية وخطوات البحث العلمي

البحث العلمي	حل المشكلة الرياضية
1. عرف المشكلة	1. ماذا نريد ان نصل إليه .
2. كون فرضيات مؤقتة .	2. قدر الجواب أو الحل .
3. خطط طريقة للعمل .	3. اختر الطرق ، القوانين ، العلاقات .
4. اجمع معلومات على أساس الخطة	4. جد كل الحقائق المعطاة ، وأوجد الحقائق الأخرى، جرب باستعمال المعلومات والشروط ، ابحث عن نمط .
5. نظم وحلل المعلومات .	5. اكمل التحليل والحسابات .
6. أوجد الاستنتاجات والتعميمات	6. اكتب الحل أو التعميم .
7. طبق التعميم على موقف جديد	7. طبق التعميم على موقف جديد .