



الخطوات الأربع لحل المسألة

4

يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي

أتحقق

أحل

أخطط

أفهم

مثال : يُعد نهر النيل أطول أنهار العالم ، حيث يبلغ طوله ٦٦٥٠ كم ، بينما يُعد نهر الفولجا أطول نهر في أوروبا ، حيث يبلغ طوله ٣٦٩٠ كم . فكم يزيد طول نهر النيل الفولجا ؟

أفهم المسألة وقرأ بعناية وأصدر المعطيات وأبحث عن المطلوب
المعطيات : طول نهر النيل ٦٦٥٠ كم ، طول نهر الفولجا ٣٦٩٠ كم
المطلوب : كم يزيد طول نهر النيل عن نهر الفولجا ؟

أفهم

التخطيط وذلك بربط الحقائق و البحث عن الكلمات المفتاحية الأكثر أهمية في السؤال والتي تمكنك من ترجمة المسألة إلى معادلة رقمية
حيث أن عبارة **يزيد** دالة على عملية الطرح فالتخطيط هي طرح أطوال الأنهار

أخطط

الحل باستعمال الخطة التي تم اعتمادها { طرح أطوال الأنهار لاجبار مقدار الزيادة }
طول نهر النيل - طول نهر الفولجا $6650 - 3690 = 2960$
إذاً يزيد طول نهر النيل عن نهر الفولجا بـ ٢٩٦٠ كم

أحل

للتحقق من معقولية الإجابة نُعيد قراءة المسألة للتأكد من توافق الإجابة مع المعطيات فإن لم تتحقق يجب إعادة التخطيط لحل المسألة

أتحقق