

هى انه لأن برامج الكمبيوتر الخيالية تعتمد على التحليل المسبق للمسألة ، فكيف إذا يمكن برمجتها لاختيار تجسيد للمهمة ربما يتطلب نوعا مختلفا تماما من الحلول .

ان اعادة الصياغة المفاجيء للمسألة الذى يجعل المسألة واضحة غالبا ما يسمى « البصيرة أو التعمق فى التفكير » insight . ومن الطبيعى أن الخاضعين للتجربة لابد أنهم قد مروا بتجربة الاحساس بالبصيرة أو التعمق فى التفكير أثناء القيام بالخطوات فى مسألة منطقية . ومع ذلك ، فاننى خدمة لهدف الفصل الحالى ساستخدم مصطلح التعمق فى التفكير بمعنى الجشتالت التقليدى وذلك للإشارة الى المهام التى يتطلب فيها اكتشاف الحلول اعادة صياغة تعتمد على البصيرة أو اعادة تشكيل مسألة .

## ( ٥ ) المسائل التى تتطلب التعمق فى التفكير

### *Insight problems*

بالرغم من أنه قد يبدو أننا نخطو خطوة للوراء مبتعدين عن الارشادات المحكمة التى تطلبها كتابة برنامج للكمبيوتر ، الا أننا يجب أن نشير الى أن علماء النفس الذين ينتمون الى مدرسة الجشتالت كانوا هم أول من نادى بأهمية اعادة تشكيل مجال المسألة للوصول الى حلول جديدة بهذا المعنى يمكن اعتبار أعمالهم وثيقة الصلة بحل المسائل على المستوى ٥ ، ٦ ( قد ورد هذا فى