

مبحوثا تتراوح أعمارهم بين ٢٥ - ٦٠ سنة . وأظهرت نتائج هذه الدراسة ما يلي :

- (١) هناك ارتباط ايجابي دال احصائيا بين الانبساط والحدس والشعور ، والادراك من جهة ، وبين تفكير الشق الأيمن للمخ من جهة أخرى .
- (٢) هناك ارتباط ايجابي جوهري بين الانطواء ، والحس Sensing والتفكير والحكم من جهة ، وتفكير الشق الأيسر من جهة أخرى .
- (٣) ارتبط كل من الانبساط ، والحدس ، والتفكير ، والادراك ، بالنمط المخي Cerebral الأكثر تجريدا من عمليات التفكير ، فى حين ارتبط الانطواء ، والحس ، والشعور بالجهاز الطرفى .

أما " نيكولا " (Nicola, 1994) فقام بدراسة هدفت الى بحث العناصر الحدسية والشكلية فى حل المشكلات لدى عينة مكونة من عشرين طالبا بالمدارس الثانوية . وبعد أن حصل هؤلاء الطلاب على تدريبات ابداعية استمرت لمدة أسبوعين ، خلص الباحث الى أن حل المشكلات يتضمن كل من التعلم ومعالجة المعلومات، وأن ٥٦٪ يستخدمون الشق الأيمن ، و ١٣٪ يستخدمون الشق الأيسر ، ٣١٪ يعتمدون على التكامل بين الشقين .

وبوجه عام تشير نتائج الدراسات الى أن الحدس يعد دالة لوظيفة الشق الأيمن ، والذي يختص بعدة وظائف مثل الحدس ، والادراك الكلى Global ، والسرعة ، والثقة ، والتعرف البصرى والسمعى المعقد ، وفى مقابل ذلك فان التفكير المنطقى والتحليلى يعد من وظائف الشق الأيسر . ونظرا لاعتماد الابداع على كل من الحدس والمنطق فانه من الأهمية بمكان