

يجب على المنطق صياغة معايير دقيقة لتقييم التفكير وتطوير أساليب لتطبيق هذه المعايير على حالات معينة. المنطق هو علم وفن التفكير الجيد. يسعى المنطق كعلم إلى اكتشاف قواعد التفكير. تشكل المجموعة نظاماً متماسكاً أو بعض الاختلافات في هذه الموضوعات. لكي يكون نظام المعتقدات متماسكاً، يُعد التماسك عبارة عن بيان أو اقتراح لابد وأن يكون متسقاً مع مجموعة محددة بشكل مناسب من الاقتراحات الأخرى، وتتطلب وجهة نظر أقل رسمية للتماسك أن يكون البيان أو الاقتراح متسقاً مع مجموعة قائمة من المعتقدات. أنه من الممكن أن تكون بعض الاقتراحات صحيحة حتى لو كانت لا تتماشى مع أي مجموعة من المعتقدات. إن التفكير المنهجي هو جوهر الفلسفة. يُقال غالباً إن العقل انعكاسي أو "مصحح ذاتياً"، وملاحقة منطقية للحقائق الأساسية، وبالمثل الاستدلال العلمي في العلوم الطبيعية هو القدرة على إنتاج المعرفة واستخلاص النتائج حول العالم الطبيعي بناءً على الحقائق والأدلة التي تم جمعها بشكل منهجي.