

من الناحية العلمية يصعب تطبيق كل من امدخل الاستقرائي و امدخل الاستنباطي بشكل مستقل، فكل منها يحتاج إلى الآخر و يكمله، القضايا فرضية وإنما البد من توفر معلومات عن الواقع و خبرة تساعد على اقتراح فروض مقبولة مبدئيا قبل البدء بعملية القياس العلمي إذن يبدأ امدخل الاستنباطي بالمددمات الكبرى، أصحاب الاختصاص أن متطلبات تطوير نظرية امحاسبة في امدلى الطويل تفرض استخدام املنهج العلمي الذي يربط بين الاستنباط و الاستقراء، الاستنباطي فصحة الفرضيات في امدخل الاستقرائي تعتمد على عالقة املشاهدات وكفاية تكرار الأخرى بل تعتمد على التجربة والتحقق من صحة تلك الفرضيات. معا يشكلان عمليتان متكاملتان في تكوين النظرية، و استخدم الآخر في تحقيقها. امدخل الاستقرائي تتضمن أساليب محاسبية احتمال حدوثها كبير جدا، الاستنباطي يقود إلى وسائل محاسبية محددة ومؤكدة