

لماذا سبقت الميتافيزيقا على علم الطبيعة عند ديكارت؟

الاستفهام التاسع

قاعدة التحليل

الجواب

وضح قاعدة التأليف والتركيب عند ديكارت؟

الاستفهام العاشر

الجواب

أ- انها مكملة لقاعدة التحليل

ب- وهي: ((قيادة الأفكار بنظام بحيث يبتدأ الباحث بأبسطها واسهلها معرفة كما يتدرج رويدا رويدا حتى يصل الى معرفة اكثرها تركيبا بل ان يفرض ترتيبا بين الأفكار التي لايسبق بعضها الاخر بالطبع))

الاستفهام الحادي عشر

قل ان قاعدة التأليف والتركيب هي أساس المنهج الديكارتي واطهرها

اثرا عند التطبيق؟

الجواب

لان التدرج الذي أشار اليه فيها هو الذي يميز المعادلات الرياضية التي لا يخطئ اهلها في حلها، ومعنى هذا ان ديكارت قد طبق بهذه القاعدة المنهج الرياضي على كل العلوم وقد صرح ديكارت نفسه بأن العالم الذي لا يلزم هذه القاعدة عندما يعرض لبحث ما يشبه رجلا يرقى منزلا من اسفله الى أعلاه بوثبة واحدة مهملا للسلم الذي أقيم لهذه الغاية.

مقاعدة الاستقراء التام عند ديكارت؟ وضحها

الاستفهام الثاني عشر

الجواب

وهي ان أقوم في كل الحالات باحصاءات كاملة ومراجعات شاملة تجعلني على يقين من اني لم اغفل شيئا أي انه يوجب على الباحث ان يمر بحركة فكرية متصلة على كل ما يتصل بموضوع بحثه ويراجع الصلات التي تقوم بين حلقات سلسلة الاستدلالات.

هل يوجد تشابه بين منهج ديكارت ومنهج بيكون التجريبي؟

الاستفهام الثالث عشر

الجواب

أ- ديكارت في قاعدة الاستقراء التام يتفق مع بيكون في الأمثلة الصليبية في منهجه
ب- والواقع ان ظاهرة التآني وعدم التسرع كانت سمة العصر الذي عاش فيه كلاهما وفيها رد على نقص المناهج التي اصطنعت في العصور السالفة
ت- ومن الخير ان نلاحظ ان التجربة التي دعا اليها بيكون واثرها العلم الطبيعي منهجا له ليست مستهجنة في المنهج الرياضي وان كانت دعائه يؤثرون العقل على التجربة أداة