

الأصطلاحات الفلسفية

- ١٤ -

التمميم

Généralisation في الفرنسية

Generalization في الانكليزية

عمّ المطر البلاد شملها فهو عام ، ومنه عمّمهم بالعطية . وقد نقل الفلاسفة هذا الفعل الثلاثي إلى وزن فَعَل للدلالة على التكثير ، فقالوا عمّم الشيء ضد خصه ، ومنه التميم ضد التخصيص . قال ابن سينا : « فإن كان إدخال الألف واللام يوجب تميمياً وشركة ، وإدخال التنوين يوجب تخصيصاً فلا مهمل في لغة القرب » (الاشارات ، ص ٢٤) . وقال أيضاً : « إعلم أن المهمل ليس يوجب التميم لأنه انما تذكر فيه طبيعة فصلح أت تؤخذ كلية وتصلح أن تؤخذ جزئية » (الاشارات ص ٢٥) .

والتمميم عند الفلاسفة هو جمع الصفات المشتركة بين الأشياء المفردة في تصور واحد . ولهذا التصور أو المفهوم شمول وتضمن . أما شموله فهو مجموع الأفراد أو الأشياء التي يسمها ، وأما تضمنه أو مفهومه فهو مجموع الصفات المشتركة بين جميع أفرادها .

والتمميم أيضاً ، هو أن تجمل الصفات التي شاهدتها في عدد محدود من أفراد الصنف شاملة للصنف كله .

- ١٤ -

والتعميم أخيراً هو أن تطلق على صنف معين ما يصدق على صنف آخر

شبيه به .

وكل انتقال من الخاص إلى العام أو من العام إلى الأعم فهو تعميم ،
كقوانين علم الجبر فهي تعميم لقوانين علم الحساب ، وكقانون الجاذبية العامة
فهو تعميم لقانون سقوط الأجسام .

التمييز ، والتمييز

Détermination في الفرنسية

Determination في الإنكليزية

عين الشيء خصصه من الجملة وأفرده ، وعين الشيء لفلان جملة مخصوصاً به ،
فالتعيين التخصيص ، وهو قصر العام على بعض منه بدليل مستقل ، والتمييز
التفحص ، وهو ما به امتياز الشيء من غيره ، فإذا أضفت إلى الحدّ صفة تزيد
تضمنه وتنقص شموله عينته وخصصته . وإذا دلّ التمييز على الشخص كان
مضاداً للتجريد . قال ابن سينا : « فلا بدّ أنها (أي الأجسام) إذا وجدت
متشخصة فإن مبدأ تشخصها يلحق بها من الهيئات ما يميز به شخصاً » (الشفاء
١ ، ٣٥٣) . وقال أيضاً : فإن كان الشيء « محسوساً فله لا محالة وضع
وأين ومقدار معين » (الاشارات ١٣٨) ، وقال أيضاً : « إننا نعرف الأعراض
والصور بموادها المتبينة » (منطق المشرقيين ص ٤٥) .

والفرض من التمييز إزالة الاشتباه والابهام إما مطلقاً وإما نسبياً . فإذا
عينت الشيء ثبت طبيعته أو حدوده فصار له في نظرك وضع وأين ومقدار معين .
وللتعيين في اصطلاحنا معان مختلفة منها

- ١ - تخصيص الشيء بصفات تميزه من الأشياء الأخرى المجانسة له . وتسمى هذه الصفات مميّنات (Déterminatif) .
 - ٢ - عرفان الشيء من جهة كونه تابعاً لصنف معين .
 - ٣ - معرفة ما يخص الشيء المفرد من شروط لا يشاركه فيها غيره .
- وإذا كان بين الشئين علاقة توجب أن يكون الثاني لازماً عن الأول كانت هذه العلاقة تميّناً . وإذا كانت لا توجب ذلك دلت على عدم التميّن .

التغير

في الفرنسية Changement

في الانكليزية Change

التغير هو كون الشيء بحال لم يكن له قبل ذلك (التهانوتي) أو هو انتقال الشيء من حالة إلى حالة أخرى (الجرجاني) .

فمن التغير ما يكون في الجوهر ، وهو الذي يسمى بالكون المطلق والفساد المطلق ، ومنه ما يكون في الكيف وهو الذي يسمى استئالة ، ومنه ما يكون في الكم وهو الذي يسمى نمواً وتقصصاً ، ومنه ما يكون في المكان وهو الذي يسمى انتقالاً ، ومنه ما يكون في الزمان وهو الذي يسمى تنابهاً .

فإذا تغير الشيء في ذاته دفعة واحدة كان تغيره دفعياً ، وإذا تغير في الكم أو في الكيف أو في الأين شيئاً فشيئاً كان تغيره تدريجياً .

وللتغير في فلسفة أرسطو معنى خاص ، وهو الانتقال من ضد إلى آخر ، وله ثلاثة أنواع :

الأول هو الانتقال من اللاوجود إلى الوجود ، وهو الولادة أو الحدوث

- والثاني هو الانتقال من الوجود إلى اللاوجود ، وهو الموت أو الفناء .
- والثالث هو الانتقال من الوجود إلى الوجود ، وهو الحركة .
- وطريقة التغيرات الصغرى هي الطريقة التي تصورها الفيلسوف (فوننت)
لتعيين نسبة الإحساس إلى المؤثر ، وهي تقوم على البحث عن أصغر كمية يجب
زيادتها على المؤثر حتى يشعر المدرك بتغير في الإحساس .

التفاؤل

Optimisme	في الفرنسية
Optimism	في الانكليزية
Optimus	وأصله في اللاتينية

التفاؤل ضد التشاؤم والتطير ، تقول تفاءلت بكذا إذا أملت فائدته ، مثال ذلك أن يكون الرجل مريضاً فيسمع آخر يقول : يا سالم ، أو يكون طالب ضالة فيسمع آخر يقول : يا واجد ، فيقول : تفاءلت بكذا ، ويتوجه له في ظنه أنه يبرأ من مرضه أو يجد ضالته .

ومذهب التفاؤل هو القول إن الخير في الوجود غالب على الشر (ابن سينا)
ولأن هذا العالم الذي نعيش فيه هو أحسن العوالم الممكنة (ليبنيز) فإنه ليس
في الإمكان أبدع مما كان (الفزالي) وكل فيلسوف يذهب إلى القول إن الوجود
أفضل من العدم لأن العالم يجملته بديم الصنع ، حسن التأليف ، يظلم فيه الخير
على الشر والسعادة على الشقاء فهو فيلسوف متفائل . وليس ينقض ذلك أن في
الوجود شراً جزئياً لأن العبرة في الكل لا في الأجزاء . وعلى ذلك فالتفاؤل
خير من التشاؤم لأن الناس إذا أملوا فائدة الله ورجوا عائدته عند كل سبب
ضئيف أو قروي فهم على خير ، ولو غلطوا في جهة الرجاء فإن الرجاء لهم خير .
م (٢)

على أن بعض المتفائلين يبالفون في تفاؤلهم فينكرون وجود الشر . ويزعمون أن الوجود كله خير محض مبرأ من النقص . فإذا قيل لهم إن في العالم شراً قالوا إن هذا الشر أمر عديم أو أمر عرضي نسبي ، إذا كشفت عن حقيقته وجدت الخير يلغ فيه من وراء حجاب ، ويسمى هذا التفاؤل بالتفاؤل المطلق .

وإذا تعود المرء النظر إلى الأشياء من نواحيها الجميلة كان استعداده الفكري إلى التفاؤل أميل . فهو يعلم أن في كل شيء خيراً وشرّاً ولكنه بفضل الالتفات إلى كمال الشيء دون نقصه ، وإلى جماله دون قبحه ، حتى يكون له في جهة رجائه عائدة وهجعة ، ويسمى هذا التفاؤل بالتفاؤل النسبي .

ومن الناس من يتعاضد عن رؤية الشر في الأشياء الجزئية ليجزه عن إدراك حقيقته أو لتفاديه عن مكافئته ، ويسمى تعاضده هذا بالتفاؤل الأعمى لما فيه من الاستسلام المصحوب بالجهل ، والرضى المقرون بالانكسار .

ومن علامة المتفائلين أنك ترى لهم قوة في يقين وفرحاً في علم ، وصبراً في شدة ، فهم لا ينكرون وجود الشر ولكنهم مع اعترافهم بوجوده لا ييأسون من التغلب عليه ولا يقنطون من رحمة الله . وإذا كان الانسان يؤمن بقدرته على تحسين الواقع بالعلم فمرد ذلك إلى إيمانه بقدرته العقل على استجلاء حقائق الأشياء ، فيقدر عقل المرء بكونه تفاؤله ، بل العقل أس الفضائل وينبوع الآداب ، به تعرف حقائق الأمور ويفصل بين الخير والشر ، فإذا كل عقل المرء عاش في نسيم دائم ، لأن عقله يهديه إلى الخير ، وما استودع الله أحداً عقلاً إلا استنقذه به يوماً ما . ومن لم يكن عقله أغلب خصال الخير عليه كان من جهله في إفواه ، ومن حياته في عناء .

التفسير

Explicatio	في اللاتينية
Explication	في الفرنسية
Explanation	في الانكليزية

التفسير في الأصل هو الكشف والإظهار (الجرجاني) وهو أن يكون في الكلام لبس وخفاء فيؤتى بما يزيله أو يفسره . والفرق بينه وبين الإيضاح أن التفسير أعم من الإيضاح ، إذ هو يحصل بذكر المرادف إذا كان أشهر ، ولبس ذلك بإيضاح ، لأن الإيضاح عند أهل الممانى أن ترى في كلامك خفاء وإبهاماً فتأتي بكلام يبين المراد ويوضحه (التهانوي) ، والفرق بين التفسير والتأويل أن أكثر استعمال التفسير في الألفاظ ومفرداتها وأكثر استعمال التأويل في الممانى ، وغاية التفسير الفهم والإفهام ، وهو أن يصير الشيء معقولاً ، وسبيله تعيين مدلول الشيء بما هو أظهر منه حتى يصبح المجهول معلوماً ، والخطي واضحاً ، تقول : فسرت الكلمة وفسرت النص وفسرت المسألة أي أوضحت الطريق الذي يجب اتباعه في حلها .

وتفسير الحقيقة العلية أو إيضاها هو أن نثبت أنها متضمنة في غيرها من الحقائق المعلومة ، أو أنها لازمة عن المبادئ البدئية اضطراراً . وليس يشترط في الحقائق المفسرة أن تكون أعم من الحقائق المفسرة ، لأن تضمن القضايا شيء وعمومها شيء آخر .

والتفسير أعم من التعليل لأن التعليل هو انتقال الدهن من المؤثر إلى الأثر أو إظهار علية الشيء سواء كانت تامة أو ناقصة . فكل تعليل تفسير وتوضيح وليس كل تفسير تعليل .

والفرق بين التفسير والنميين أن المحمول الذي تضيفه على الحد البسيط إذا لم يبدل تضمنه كان تفسيراً له ، ولكنه إذا بدّل تضمنه كان تمييزاً أو تخصيصاً .

التقارب

Convergence في الفرنسية

Convergency في الانكليزية

وهو مشتق من فعل (Convergere) في اللاتينية

تقارب الشيطان دنا أحدهما من الآخر ، وتقاربت الأشعة اجتمعت في نقطة واحدة كما في علم الضوء .

ومنى كان تزايد حدود الجملة غير متناهٍ وكان حاصل جمعها متجهماً إلى مقدار

محدود سميت بالجملة المتقاربة مثال ذلك : $(1 + \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \frac{1}{16} + \dots)$.

ومنى كان تبدل الجملة مقتضياً إيجاد تشابه متزايد بين أجزائها كان تبدلها

متقارباً . فالتقارب بهذا المعنى ضد التنوع .

وإذا أدت تبدلات الجمل المستقلة والمتوازية إلى نتيجة واحدة سميت بالجل

المتقاربة .

التقدم

Anteriorite في الفرنسية

Anteriority في الانكليزية

التقدم هو كون الشيء موجوداً قبل الآخر بحيث لا يوجد الثاني إلا إذا

وجد الأول ، وله عند ابن سينا خمسة أنحاء .

الأول هو التقدم بالطبع ، وهو الذي يكون فيه المتأخر محتاجاً إلى المتقدم كالائنين والواحد .

والثاني هو التقدم في الزمان ، وهو كونه المتقدم في زمان لا يكون المتأخر فيه كالتقدم أرسطو على الفارابي .

والثالث هو التقدم في الرتبة ، وهو كونه المتقدم أقرب من مبدأ معين ، وهذا الترتيب قد يكون بالذات كما في الأجناس والأنواع المتتالية ، أو يكون بالاتفاق كترتيب التلاميذ في الصف بحسب بعدهم عن الأستاذ أو قريتهم منه .
والرابع هو التقدم بالشرف وهو أن يكون للمتقدم زيادة شرف على المتأخر كالتقدم العالم على الجاهل .

والخامس هو التقدم بالمالية فإن للعملة استحقاق الوجود قبل المملول .

وقد أرجع المتأخرون هذه الانحاء المختلفة إلى نوعين هما التقدم العقلي والتقدم الزماني ، فالتقدم العقلي عندهم هو الارتباط المنطقي بين الشبهتين ، فإذا كان أحدهما مبدأ والآخر نتيجة كان الأول متقدماً على الثاني تقدماً عقلياً أو ذاتياً ، والتقدم الزماني هو أن يكون أحد الشبهتين أقدم زماناً من الثاني .

والتقدم (Progrès) عند المحدثين هو السير إلى الأمام أو الحركة في اتجاه معين ، كقولنا تقدم العلم أو تقدم الصناعة .

ويطلق التقدم أيضاً على الانتقال التدريجي من الحسن إلى الأحسن إما في مجال معين وإما في جميع المجالات . والتقدم بهذا المعنى إضافي لأنه تابع لرأينا في ترتيب القيم . وليس للتقدم المطلق عند الفلاسفة مفهوم واضح ، لأنه قد يكون ضرورة تاريخية ، أو كونية ، أو قوة محرّكة تؤثر في الأفراد ، أو غاية يهدف إليها تطور المجتمعات .

التقسيم

Divisio	في اللاتينية
Division	في الفرنسية
Division	في الانكليزية

- التقسيم عند الفلاسفة مرادف للقسمة سواء كانت قسمة الكل إلى الأجزاء أو قسمة الكلي إلى جزئياته الحقيقية أو الاعتبارية .
- وقد فرق فلاسفة القرون الوسطى بين التقسيم الذي يرجع الجنس الأعلى إلى أجناس أدنى ، والتجزئي الذي يوجب ارجاع الكل إلى أجزائه المتممة .
- وقد جمعت أحكام التقسيم في أربع قضايا .
- الأولى هي قسمة الجنس إلى أنواعه كقولك : المنحنى من الدرجة الثانية إما أن يكون دائرة وإما أن يكون قطعاً ناقصاً ، وإما أن يكون قطعاً مكافئاً ، وإما أن يكون قطعاً زائداً .
- والثانية هي قسمة الجنس إلى فصوله ، كقولنا : الكثير الأضلاع إما أن يكون منتظماً وإما أن يكون غير منتظم .
- والثالثة قسمة الموضوع إلى الأعراض المتقابلة التي تتعاقب عليه كقولك : الإنسان إما نائم وإما مستيقظ .
- والرابعة قسمة العرض إلى أنحائه المختلفة كقولك : التنفس إما أن يكون في الحيوان وإما أن يكون في النبات .
- وهذه القضايا الأربع كما ترى شرطية منفصلة .
- وعلى ذلك فالتقسيم هو ارجاع الجنس إلى أنواعه ، أو الكل إلى أجزائه ، وهذا الارجاع إما أن يكون ذهنياً وإما أن يكون خارجياً .

ولكل تقسيم دقيق شرطان: الأول أن يكون تاماً أي جامعاً لأجزاء الشيء كلها، والثاني أن تكون أجزاؤه متقابلة كالتقسيم الثنائي في الشرطية المنفصلة الذي يمنع إدخال الشيء الواحد في الطرفين المتقابلين، كقولك إما أن يكون العدد زوجاً وإما أن يكون فرداً .

وتقسيم العمل في علم الاقتصاد هو تنوعه بحسب المهن ، أو انقسامه إلى فروع مختلفة ، ويسمى ذلك بتقسيم العمل المهني .

وتقسيم العمل الصناعي هو انقسام العمل المركب إلى أفعال وحرركات بسيطة . أما في علم الاجتماع فان تقسيم العمل هو تنوع الوظائف من النواحي الاقتصادية والسياسية والحقوقية والثقافية الخ . .

وأما في علم الحياة فهو تنوع الوظائف في الجسم الحي بحسب منافعها .

التقليد

Imitation في الفرنسية

Imitation في الانكليزية

التقليد هو اتباع الانسان غيره فيما يقول أو يفعل ممتقداً أخفياً فيه من غير نظر إلى دليل ، كأن هذا المتبع جعل قول (الغير) أو فعله قلادة في عنقه ، أو هو قبول قول (الغير) بلا حجة ولا دليل .

ويطلق التقليد في علم النفس على كل ظاهرة نفسية شعورية أو غير شعورية من شأنها أن تكرر ظاهرة نفسية سابقة . فالظواهر النفسية تنقل من شخص إلى آخر بالتقليد ، كما ينتقل الضوء أو الصوت من مكان إلى آخر بالاهتزاز (راجع تارد: قوانين التقليد les lois de l'imitation ، والمنطق الاجتماعي (La logique sociale

والتقليد الشعوري (Imitation Consciente) هو أن يكون المقلد عالماً بأنه مقلد ، والتقليد اللاشعوري (Imitation inconsciente) هو أن يكون المقلد غير عالم بأنه مقلد . ويسمى تقليده في هذه الحالة بالإيجاء التقليدي (Suggestion imitative)

قال الغزالي : « من شرط المقلد أن لا يعلم أنه مقلد ، فإذا علم ذلك انكسرت زجاجة تقليده » (المنقذ من الضلال ص ٧٢ من طبعتنا) .

والتقليد الذاتي هو أن يقلد الانسان نفسه بنفسه (Self imitation) .

والتقليد الإرادي (Imitation Volontaire) هو أن يكون المقلد مراداً

لفعل الذي يقلده كالرجل الذي يقلد مخارج الحروف والألفاظ الأجنبية .

والتقليد الغريزي (Imitation instinctive) هو أن يتبع المرء غيره فيما يقول أو يفعل اتباعاً غريزياً كالطفل الذي يتعلم الكلام على سبيل المحاكاة الطبيعية البسيطة .

ونظرية التقليد أو المحاكاة في علم الجمال هي القول إن مبدأ جميع الفنون

تقليد الطبيعة .

والتقليدية (Traditionalisme) هي حب التقاليد والتعلق بها ؛ أو هي

القول . بوجود محافظتنا على الأوضاع السياسية والاجتماعية القديمة ، لالامقامتنا الدليل المعني على ضرورتها ، بل لاعتقادنا أنها تعبير طبيعي عن حاجات المجتمع الحقيقية ، ولعلنا أن إصرار العقل على تقدمها لا ينتج إلا الشر والفساد . ويسمى أصحاب هذا الرأي بالتقليديين خلافاً للمقلين الذين انحلّت عنهم رابطة التقليد ، وأوجبوا النظر في المقبولات والمشهورات والتقليديات معرفة ما يلزم منها وما لا يلزم . ويطلق لفظ التقليدية أيضاً على مذهب (دو بونالد De Bonald) و (لامنا Lamennais) و (بوتان Bautain) الذين زعموا أن الوحي مصدر كل معرفة ، وأن الحقيقة لا تدرك إلا بالهامم الإلهي .

والثقائيد أيضاً هي ما اتصل إلينا من العادات والعقائد وأمور العبادات خلفاً عن سلف ، منها الثقائيد الدينية والثقائيد الاجتماعية والثقائيد السياسية وغيرها . وهذه الثقائيد إما أن تكون مكتوبة ، وإما أن تكون غير مكتوبة ، وهي إذ توحد الأفراد تنتقل من جيل إلى جيل وتمثل على اتصال الحضارة .

التكوين

في الفرنسية Genèse
في الانكليزية Genesis

التكوين هو الاحداث والصيرورة والتخليق والاختراع والصنع والتصوير ، وبأني كثيراً في كتب الفلسفة القديمة بمعنى الكون المقابل للفساد . فتكوين الشيء هو الفعل الذي أحدث به ذلك الشيء حتى وصل إلى حالته الحاضرة ، أو هو مجموع الصور التي تماثرت على الشيء من جهة علاقتها بالشروط المؤثرة في نموه . ومنه تكوين الموجودات ، وتكوين الوظائف ، وتكوين المؤسسات وغيرها .

ويشترط في التكوين عند الفلاسفة أن يكون مسبوقاً بمادة خلافاً للإبداع الذي يشترط فيه انتفاء المادة . فله إذن مبدأ أو أصل يستند إليه . ولذلك كان التكوين والأصل متقابلين من جهة ومنداخلين من جهة . والتكوين صفة لله تعالى أزلية ، وهو تكوينه للعالم ولكل جزء من أجزائه لوقت وجوده على حسب إرادته وعلمه . فالتكوين ثابت باق أبداً والمكون حادث بحدوث المتعلق كما في صائر الصفات القديمة التي لا يلزم من قدمها قدم المتعلقات .

والنسبة إلى التكوين تكويني (Génétique) . يقال الطريقة التكوينية ، وهي أن تدرس موضوعات العلوم من جهة تكوينها . ويقال أيضاً التعريف التكويني (Définition génétique) وهو أن يعرف الشيء بالفعل المولد له كتعريفنا الخط المستقيم بأنه الخط المولد من حركة النقطة في سمت واحد ، كتعريفنا المثلث بأنه السطح المستوي المولد من تقاطع ثلاثة خطوط مستقيمة . ويقال أخيراً التصنيف التكويني (Classification génétique) وهو أن تصنف الأشياء بحسب نظام حدوثها أو بحسب الأسباب المختلفة التي أثرت في تكوينها .

التلفيق (مذهب)

Syncretisme

التلفيق هو أن تجمع في تحكم بين المعاني والآراء المختلفة حتى تكون منها مذهباً واحداً ، وهذه المعاني والآراء لا تبدو لك متفقة إلا لمدم تعمقك في إدراك بواطنها .

ومذهب التلفيق بهذا المعنى مقابل لمذهب التوفيق (Ecclectisme) ، لأن مذهب التوفيق لا يجمع من الآراء والمذاهب إلا ما كانت وحدته مبنية على أساس معقول ، أما مذهب التلفيق فلا يبالي بذلك لأنه يقتصر على النظر في ظواهر الأشياء نظراً سطحياً .

ظهرت نزعة التلفيق في المصور الأولى بين القرن الثاني والرابع للميلاد فذهب أصحابها إلى أن جميع الديانات المقابلة للمسيحية تشترك في دعوتها إلى عبادة إله واحد كإيزيس أو ميترا أو الشمس أو غيرها ثم ألف فرورربوس رجامبليك من هذه النزعة نظرية فلسفية خاصة .

وقد يطلق مذهب التلفيق على النظر في الأشياء المعقدة نظراً عاماً شاملاً ،
 ذلك أن المعرفة الإنسانية مرت بثلاث مراحل الأولى مرحلة النظر في الكل
 نظراً عاماً ، والثانية مرحلة النظر في الأجزاء ، نظراً بيتاً ، والثالثة مرحلة
 تركيب الكل من أجزائه التي كشف عنها التحليل . وكما صرت المعرفة بثلاث
 مراحل فكذلك اجتاز العقل البشري في مسيره ثلاث حالات متعاقبة يمكننا
 أن نسميها بحالة التلفيق وحالة التحليل وحالة التركيب .
 ويطلق لفظ التلفيق في علم النفس على الحالة التي يتصف بها إدراك الطفل ،
 فيسمى إدراكه الفامض المشوش بالادراك الملتق (كلاباريد) .

التمثيل والتماثل

Analogie في الفرنسية
 Analogy في الانكليزية
 Analogia وأصله في اليونانية

مثل الشيء بالشيء سواء وشبهه به وجعله على مثاله ، ومثل الشيء لفلان صورته
 له بالكتابة أو غيرها حتى كأنه ينظر إليه . وتمثل الشيء تصور مثاله ، وتماثل
 الشيطان تشابهاً ، ومائل الشيء شابهه ، ومائل فلاناً بفلان شبهه به ، ولا تكون
 المائلة إلا بين المتفقين تقول علمه كعلمه ولونه كلونه بخلاف المساواة فإنها بين
 المتفقين في الجنس والمختلفين .

ويجيب التماثل بمعنى التناسب وهو الاتحاد في النسبة كما في الأعداد المتناسبة
 التي تكون نسبة المقدم منها الى تاليه كنسبة جميع المقدمات الى النوالي ، أو
 الأربعة المتناسبة التي تكون نسبة أولها الى ثانيها كنسبة ثالثها الى رابعها .
 ولهذا التماثل ثلاثة أنواع :

الأول هو التماثل أو التناسب الحسابي الذي تكون فيه زيادة الحد الأكبر على الحد الأوسط كزيادة الحد الأوسط على الحد الأصغر . مثال ذلك :

$$p + c = c = c - s$$

$$\frac{s + p}{2} = c \quad \text{أو}$$

والثاني هو التماثل أو التناسب الهندسي الذي تكون فيه نسبة الحد الأكبر إلى الحد الأوسط كنسبة الحد الأوسط إلى الحد الأصغر مثال ذلك :

$$\frac{c}{s} = \frac{p}{c}$$

والثالث هو التناسب المتناسق الذي تكون فيه زيادة الحد الأكبر على الحد الأوسط والحد الأوسط على الأصغر مساوية لحاصل قسمة كل منها على عدد واحد ، مثال ذلك :

$$\frac{s}{c} + s = c = \frac{p}{c} + p$$

فإذا عرفت حدين من هذا التماثل استطعت أن تهين الحد الثالث منه .
وقياس التمثيل (Raisonnement par analogie) هو الحكم على شيء معين لوجود ذلك الحكم في شيء آخر معين أو أشياء أخرى معينة على أن ذلك الحكم كلي على المعنى المتشابه فيه (ابن سينا ، النجاة ص ٩) .

والأصح أن يقال اثبات حكم في أمر لثبوته في آخر لعلته مشتركة بينهما .
ويسمى الشيء المحكوم عليه فرعاً ، والشيء المنقول منه الحكم أصلاً أو مثالا ،
والعلة المشتركة بينهما جامعاً . مثال ذلك قولنا ان الماس كالزيت لأنه يشبهه في القدرة على كسر الضوء . وقولنا إن العالم حادث لأنه جسم مؤلف ، فشابه البناء ، والبناء محدث ، فالعالم حادث .

والفرق بين قياس التمثيل والاستقراء أن قياس التمثيل ينقل الحكم من علاقة

معلومة إلى علاقة مشابهة لها من جهة ومختلفة عنها من جهة أخرى ، على حين أن الاستقراء يتقل الحكم من المشابه إلى المشابه ، فالنتيجة في القياس التمثيلي شرطية ، إلا أنها إذا أبدتها التجربة انقلبت إلى قانون علمي .

وكما يكون التماثل بين الأشياء العقلية فكذلك يكون بين الأشياء الحسية كتماثل الأعضاء وتماثل الصفات ، فالعضوان المتماثلان في حيوانين مختلفين هما اللذان يكون محلها في الجسم واحداً واقترانها بالأعضاء الأخرى واحداً حتى لو كانت وظائفها مختلفة كاليد في الانسان والجنح في الطير (جوفروانت هيلار) أو هما اللذان تكون وظائفها واحدة (كوفيه) .

والزمرتان المتماثلتان هما اللتان يكون كل حد من حدود الأولى منها مطابقاً لثله في الثانية .

والسببان المتماثلان هما اللذان يكون بين آثارهما تشابه قريب أو بعيد .
والنسبة بين الحدود المتماثلة إما أن تكون عددية ، وإما أن تكون زمانية ،
وإما أن تكون غائية (مثال النسبة الغائية قولنا ان وظيفة الخطوط البرقية في الدولة كوظيفة الجملة العصبية في الجسم الحي) .

والمماثلات التجريبية (Analogies de l'expérience) عند الفيلسوف (كنت) هي مباديء قبلية في العقل المحض متعلقة بمقولة الاضافة كقولنا : إن جميع الظواهر خاضعة في وجودها لقواعد قبلية توجب تحديد نسبها المتقابلة في زمان ما ، أو قولنا : لا تكون التجربة ممكنة إلا إذا أمكن تمثيل ارتباط ضروري بين المدركات الحسية .

وهذه المماثلات التجريبية ثلاث . الأولى هي دوام الجوهر ، والثانية هي أن يوجد في الطبيعة قوانين تتابع ثابتة (أعني مبدأ السببية) ، والثالثة هي المبدأ الكلي لردود الفعل المتقابلة بين جميع الجواهر في كل آن من الزمان .

جميل صليبا