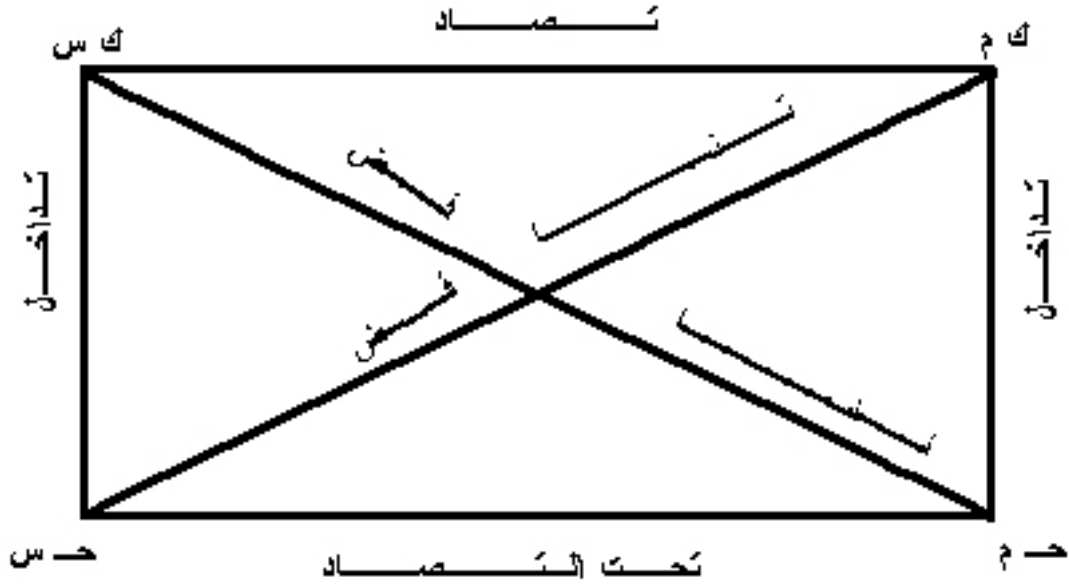


19-1-1- التقابل

هذا يسمى مربع التقابل



من خلال هذا المربع نستطيع أن نستنتج الجدول التالي:

القضية الأصلية و حكمها	الكلية الموجبة A	الكلية السالبة E	الجزئية الموجبة I	الجزئية السالبة O
A صادقة	—	كاذبة	صادقة	كاذبة
A كاذبة	—	غير معروفة	غير معروفة	صادقة
E صادقة	كاذبة	—	كاذبة	صادقة
E كاذبة	غير معروفة	—	صادقة	غير معروفة
I صادقة	غير معروفة	كاذبة	—	غير معروفة
I كاذبة	كاذبة	صادقة	—	صادقة
O صادقة	كاذبة	غير معروفة	غير معروفة	—
O كاذبة	صادقة	صادقة	صادقة	—

الملاحظات:

من خلال الجدول السابق نلاحظ ما يلي:

-الكلية الموجبة يرمز إليها بما يلي (ك م)، A،

الكلية السالبة يرمز إليها بما يلي (ك س)، E،

الجزئية الموجبة يرمز إليها بما يلي (ج م)، I،

الجزئية السالبة يرمز إليها بما يلي (ج س)، O،

-وحسب تعريف التقابل التالي:

" تكون القضيتان متقابلتين متى تركبتا من حدود واحدة واختلفتا إما في الكم

وإما في الكيف وإما في الكم والكيف (J-TRICOT)

نستنتج أن هناك أربعة أنواع من التقابل و لكل نوع قانونه :

1- التقابل بالتناقض:

أ- ينشأ التناقض بين قضيتين تختلفان كما و كيفا.

بين (ك م) و (ج م) - بين (ك س) و (ج س)

ب- قانون التناقض: القضيتان المتناقضتان لا تصدقان معا و لا تكذبان

معا. فإذا صدقت إحداهما كذبت الأخرى بالضرورة و إذا كذبت إحداهما

صدق الأخرى بالضرورة.

2 - التقابل بالتضاد:

أ- ينشأ التضاد بين قضيتين كليتين تختلفان كيفا.

بين (ك م) و (ك س)

ب- قانون التضاد: القضيتان المتضادتان لا تصدقان معا و قد تكذبان معا.

فإذا صدقت إحداهما كذبت الأخرى بالضرورة و إذا كذبت إحداهما فالأخرى

تحتل الصدق أو الكذب و لا تكون معروفة.

3 - التقابل بالدخول تحت التضاد:

أ- ينشأ الدخول تحت التضاد بين جزئيتين تختلفان كيفا.

بين (ج م) و (ج س)

ب- قانون الدخول تحت التضاد : القضيتان الداخلتان تحت التضاد لا تكذبان

معاً و قد تصدقان معاً. فإذا كذبت إحداهما صدقت الأخرى بالضرورة و إذا صدقت إحداهما فالأخرى تحتل الصدق أو الكذب و لا تكون معروفة.

4 - التقابل بالتداخل:

أ- ينشأ التداخل بين قضيتين لهما نفس كيف و مختلفتين كما.

بين (ك م) و (ج م) - بين (ك س) و (ج س)

ب- قانونا الدخول تحت التضاد:

- إذا صدقت الكليات فإن الجزئيات تصدق بالضرورة، و إذا كذبت الكليات فإن الجزئيات تحتل الصدق أو الكذب و لا تكون معروفة.

- إذا كذبت الجزئيات فإن الكليات نصدق بالضرورة، و إذا صدقت الجزئيات فإن الكليات تحتل الصدق أو الكذب و لا تكون معروفة.

الاستنتاج:

التقابل هو استنتاج مباشر يكون بين قضيتين لهما نفس الموضوع والمحمول وتختلفان في الكم أو في كيف أو في الكم و كيف معاً.

التطبيقات:

حاول أيها الدارس أن تطبق القواعد المذكورة في الملاحظات على الأمثلة الموجودة في الجداول التالية.

تطبيق 1

الرقم	القضية الأصلية وحكمها	ك.م. A	ك.س. E	ج.م I	ج.س O
1	كل الطيور حية				
2	كل السيوف حادة				
3	لا طائر جامد				
4	لا مجرم رؤوف				
5	بعض الكفرة جهلة				
6	بعض الساسة ميكيافلي				
7	ليس بعض التلاميذ مجتهد				
8	ليس بعض المجاهدين متخاذل				
9	كل المخلوقات فانية				
10	لا واحد من الصيادين خائف				

تطبيق 2

الرقم	القضية الأصلية وحكمها	ك.م. A	ك.س. E	ج.م I	ج.س O
1	كل السهرة مرهقون				
2	كل معلم لبق				
3	لا واحد من المواظبين متخاذل				
4	لا واحد من الأثرياء مسكين				
5	بعض الناس أوفياء				
6	بعض القلوب متحجرة				
7	ليس بعض السعداء أغنياء				
8	ليس بعض المجاهدين شهداء				
9	كل الكفرة فجرة				
10	لا واحد من السنابل جاف				

تطبيق 3

الرقم	القضية الأصلية وحكمها	ك.م.أ	ك.س.ع	ج.م.إ	ج.س.و
1	كل ناجح مجتهد				
2	كل الطيور مغردة				
3	لا واحد من المتاحف جديدة				
4	لا مدينة مهاجرة				
5	بعض الزوار أجانِب				
6	بعض الامتحانات صعبة				
7	ليس بعض السكان غريب				
8	ليس بعض الغابات كثيفة				
9	كل المقيمين غرباء				
10	لا معدن حي				

تطبيق 4

الرقم	القضية الأصلية وحكمها	ك.م.أ	ك.س.ع	ج.م.إ	ج.س.و
1	كل الآبار غامقة				
2	كل المياه شفافة				
3	لا معدن لين				
4	لا ريف مهجور				
5	بعض الطيور أليفة				
6	بعض السيوف مذهبة				
7	ليس بعض الجمال عطشا				
8	ليست بعض السهول مستوية				
9	كل ممرضة حنون				
10	لا واحد من الجهلة مثقف				

تطبيق 5

الرقم	القضية الأصلية وحكمها	ك.م. A	ك.س. E	ج.م I	ج.س O
1	كل الأسماك مائية				
2	كل الأسود مفترسة				
3	كل الأطباء مثقفون				
4	لا مجرم قنوع				
5	لا إنسان طائر				
6	بعض العجلات خشبية				
7	بعض الحشائش صفراء				
8	ليس بعض الأسنان مسوسة				
9	ليس بعض الأقزام رياضيون				
10	لا واحد من الغزلان متخاذل				

التمارين:

– أنجز لوحدي خمسة جداول تبين فيها كل أحكام التقابل.