

ملخص
الدرس السابع
القضايا المنطقية و أنواعها

علم المنطق هو ؟

لغة :المنطق مصطلح مشتق من كلمة النطق.
انها اللفظ المفرد الذي يدل على معنى.

اصطلاحاً: العلم الذي يضع القواعد والمبادئ العامة للفكر الصحيح

ماذا يدرس المنطق؟

الاستدلال (الانتقال من المقدمات الى النتائج)

أهمية دراسة المنطق؟

أنه يمنح الإنسان القدرة على التفكير السليم من خلال البحث والنقد وتصحيح عملية التفكير في مختلف مجالات الحياة .

القضايا المنطقية أنواعها

ماهي القضية المنطقية

القضية : هي : الموضوع الذي نتحدث عنه وحدة التفكير وهي الحد الأدنى من الكلام الذي يفهم بمعنى ، وهو قول يفيد العلاقة بين حدين .
وفي اللغة هذا الحد هو الجملة التي من خلالها نحكم ان هذه القضية صادقة او كاذبة

الجملة في اللغة العربية نوعين

جملة خبرية

هي الجملة التي
تحمل خبرا يحتمل
الصدق والكذب.

جملة إنشائية

هي الجملة التي
تتضمن كلامًا لا
يحتمل الصدق ولا
الكذب.



جملة إنشائية

تعجبني مدينة أبها . .
ما أجمل الجو . .
ألا ليت الشباب يعود يوماً . .
أمر ، نهي ، سؤال ، تمني ،
تعجب ، دعاء

هل يمكن الحكم عليها بأنها صادقة أو كاذبة

لا يهتم بها علم المنطق



خالد رفع قضية على سعد

..

جملة خبرية

هل يمكن الحكم عليها بأنها صادقة أو كاذبة

يهتم بها علم المنطق

نسمي الجملة الخبرية في علم المنطق

القضية

ماهي القضية المنطقية

القضية : هي : وحدة التفكير وهي الحد الأدنى من الكلام الذي يفهم بمعنى ، وهو قول يفيد العلاقة بين حدين .

جملة خبرية = قضية منطقية

مثال

الحد هو اللفظ الذي (نخبر عنه أو نخبر به)
امراً معيناً بين طرفي القضية ويمكن ان
نعبر عنها بلفظ واحد أو بلفظين أو ثلاث
واكثر

الكذب

الصدق

عاصمة المملكة

الرياض

الحد الثاني

٢

اسم أو صفة أو فعل (خبر)
المحمول
(نخبر به ، يحكم به)

الرابطة

الحد الاول

١

غالبا يكون اسم (مبتدأ)
الموضوع (نخبر عنه
، وقع عليه الحكم)

القضية المنطقية
تربط بين حدين هما
الموضوع والمحمول

جملة خبرية = قضية منطقية

محمول

الحد الثاني
اسم أو صفة أو فعل (خبر)
(نخبر به ، يحكم به)

موضوع

هو الحد الاول
غالبا يكون اسم (مبتدأ)
(نخبر عنه ، وقع عليه الحكم)

الرابطة

رابطة موجبة
انفصال

الرابطة هي العلاقة بين الموضوع والمحمول
غالبا لا توجد باللغة العربية ، ولا يغير المعنى
مثال الرياض عاصمة المملكة
الرابطة : الرياض هي عاصمة المملكة

رابطة سالبة
اتصال

مثال

المحمول

الموضوع

القضية

وطني

السعودية

السعودية وطني

مذهب

سلطان

سلطان مذهب

معدن

النحاس

النحاس معدن

تصنيف الحدود المنطقية (الموضوع والمحمول)

الكيف

الكم

حد

سالِب

كَيْفِيَّتُهُ

منفِي لحد موجب

مثال

الطالب غير ذكي

حد

موجب

كَيْفِيَّتُهُ

صفة متحققة

مثبت

مثال

الطالب ذكي

حد

كلي

كَمِيَّتُهُ

جماعي

مثال

الطلاب ناجحون

حد

جزئي

كَمِيَّتُهُ

مفرد

مثال

الطالب ناجح

تنقسم القضايا الى قسمين



تتكون من حدين
موضوع + محمول

تسمى قضية حملية

العصر الحالي للملكة العربية السعودية
هو عصر الازدهار

ح ١

ح ٢

مطلق لأنه غير مسبوق بشرط

حكم القضية

تنقسم القضايا الحملية (البسيطة) الى قسمين

الكيف

الكم

سالبة

موجبة

كلية

جزئية

أن العلاقة بين
الموضوع
والمحمول علاقة
انفصال
مثال
كل الطلبة ليسوا
حاضرون

أن العلاقة بين
الموضوع
والمحمول علاقة
اتصال (لا يوجد
نفي)
مثال
كل الطلاب
حاضرون

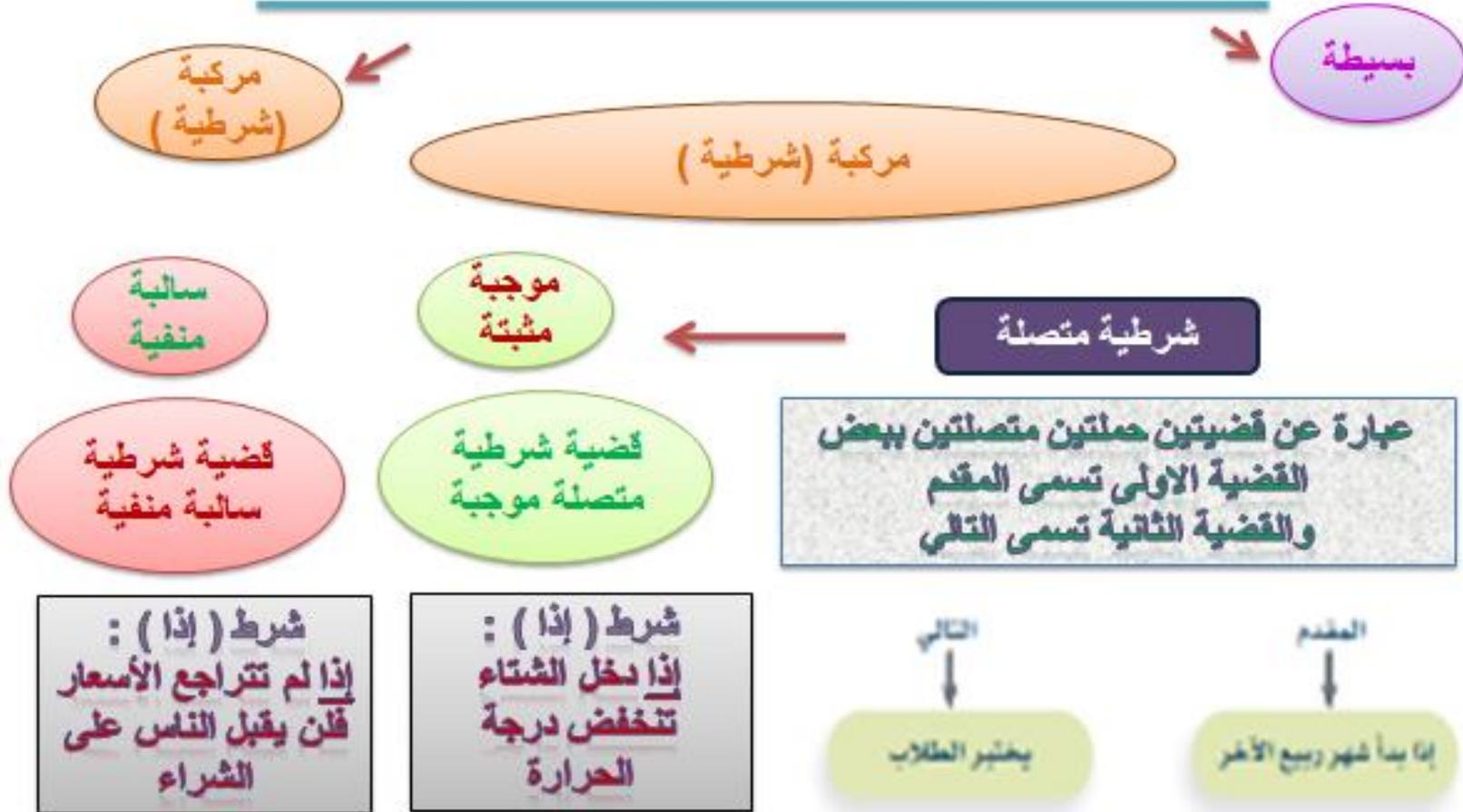
مثال

١٠٠% الناس
احرار

مثال

بعض المسلمين
أوربيين

تنقسم القضايا الى قسمين



تنقسم القضايا الى قسمين



شرطية منفصلة

فصل (اما ، او) :
اما ان الطالب ناجح او راسب

فصل (اما ، او) :
ناصر طبيب او رسام

هي التي لا تجتمع فيها البدلان في
بعض الاحوال
وقد تجتمع البدلان في احيانا اخرى

قاعدة اساسية

القضية الشرطية إما أن تكون متصلة أو
منفصلة ، ولا يمكن أن تكون في الوقت
نفسه متصلة أو منفصلة

حكم القضية | الحكم نسبي معلق بشرط

كل / بعض / ليس

سور القضية

ماذا نقصد بسور القضية ؟

لفظ أو الفاظ على كم وكيف القضية

مثال

كل العواصم ليست مزدحمة
↓ ↓ ↓ ↓
سور موضوع رابطة محمول

ما نوع
القضية

قضية حملية كلية سلبية

تتكون القضية من :

موضوع + رابطة + محمول + سور

مقارنة بين الحد والقضية

القضية

موضوع + رابطة + محمول

+ سور

هي الكل

الحد

موضوع + محمول

جزء من القضية

الحجة المنطقية

معناها

مجموعة من القضايا و احد منها نتيجة
و الباقي مقدمات تدعم النتيجة

تشمل

نتيجة

- لا يمكننا التسليم بالنتيجة
إلا اذا كنا مقتنعين بالمقدمات

مقدمات

- تزودنا بمعلومات و تبرير مقنع
للتسليم بصحة النتيجة

مقدمة ١ : التدخين يسبب السرطان.

مقدمة ٢ : محمود يدخن.

نتيجة: إذن من المحتمل أن يصاب محمود بالسرطان.

الفرق بين العبارة و القضية

إن كل قضية هي بالضرورة عبارة
لكن ليس كل عبارة بالضرورة قضية

مثال

هل يمكن تحويل العبارة الإنشائية إلى قضية (حجة)

١) العبارة : الغرفة في حالة فوضى لأن خالد كان هنا من قبل و هو فوضوي

النتيجة

المحمول

الموضوع

العبارة بعد تحويلها إلى قضية منطقية

خالد كان
في الغرفة

الغرفة

خالد

خالد فوضوي - الغرفة في فوضى

٢) العبارة : لكي أفكر منطقيا في موضوع معين : فلا بد أن أمتلك المعرفة الكافية عن هذا الموضوع

النتيجة

المحمول

الموضوع

العبارة بعد تحويلها إلى قضية منطقية

إذا أنا استطيت أن
أفكر تفكيراً منطقياً

تفكير ناقد

أنا

التفكير المنطقي يتطلب المعرفة الكافية
أنا أمتلك المعرفة الكافية

الاستغراق

شمولية الحكم لكل الأفراد الذين يدل عليهم اللفظ أو الحد
الموضوع والمحمول إيجابياً أو سلبياً .

عدم
الاستغراق

جزئية الحكم لبعض الأفراد الذين يدل عليهم اللفظ أو الحد
الموضوع والمحمول

جزلية سلبية
جس

جزلية موجبة
جم

كلية سالبة
كس

كلية موجبة
كم

قاعدة ١:

الكليات تستغرق الموضوع ← مثال: كل السعوديين سعداء (تستغرق الموضوع و لا تستغرق المحمول)

المسلبات تستغرق المحمول ← مثال: لا خانن مُصدق (مستغرق الموضوع و مستغرق المحمول)

قاعدة ٢:

الجزليات لا تستغرق الموضوع ← مثال: بعض السعوديين أطباء (لا تستغرق الموضوع و لا تستغرق المحمول)

الموجبات لا تستغرق المحمول ← مثال: بعض النقاشات ليست مفيدة (لا تستغرق الموضوع و تستغرق المحمول)

كل ما يأتي بعد (ك) مستغرق



كل ما يأتي بعد (س) مستغرق



كل ما يأتي بعد (م) غير مستغرق



كل ما يأتي بعد (ج) غير مستغرق



مثال

حددي في كل من القضايا التالية الحد المستغرق و الغير مستغرق

الاستغراق		نوع القضية		مكونات القضية		القضية
المحمول	الموضوع	الكيف	الكم	المحمول	الموضوع	
غير مستغرق	مستغرق	موجبة	كلية	فاكهة	البرتقال	كل البرتقال فاكهة
مستغرق	مستغرق	سالبة	كلية	ناجحين	الطلاب	كل الطلاب ليسوا ناجحين
غير مستغرق	غير مستغرق	موجبة	جزئية	شئوية	الفاكهة	بعض الفاكهة شئوية
مستغرق	غير مستغرق	سالبة	جزئية	موهوبين	اللاعبين	بعض اللاعبين ليسوا موهوبين



مربع أرسطو
(الاستدلال المباشر)
مربع التقابل

أنواع التقابل بين القضايا (مربع ارسطو)



كل الطلاب ليسوا عباقرة

تضاد

كل الطلاب عباقرة

(ك س)

(ك م)

لا يصدقان معاً
وقد يكذبان معاً

تداخل

تداخل

التناقض

(ج س)

(ج م)

لا يكذبان معاً
وقد يصدقان معاً

بعض الطلاب ليسوا عباقرة

بعض الطلاب عباقرة

بعض الطلاب عباقرة

كل قضية تقابلها ثلاث قضايا

أنواع التقابل بين القضايا:

الاختلاف في الكم والكيف ينتج لنا التقسيم الرباعي للتضيقية العملية (كـ. م. كـ. س. ج. م. ج. س.) ومربع التقابل يوضح لنا العلاقة بين هذه القضايا.

التقابل بالتداخل

ويكون بين (كـ. م. ج. م. -
وأيضا كـ. س. ج. س.) -
الحكم، إذا صدقت الكلية
صدقت بالضرورة الجزئية
المتداخلة معها وليس العكس.
أي إذا صدقت الجزئية فلا
نعرف حكم الكلية (مجهولة).
إذا كذبت الجزئية كذبت
بالضرورة الكلية المتداخلة
معهما؛ أما إذا كذبت الكلية
فلا نعرف حكم الجزئية
(مجهولة).

التقابل بالدخول تحت التضاد

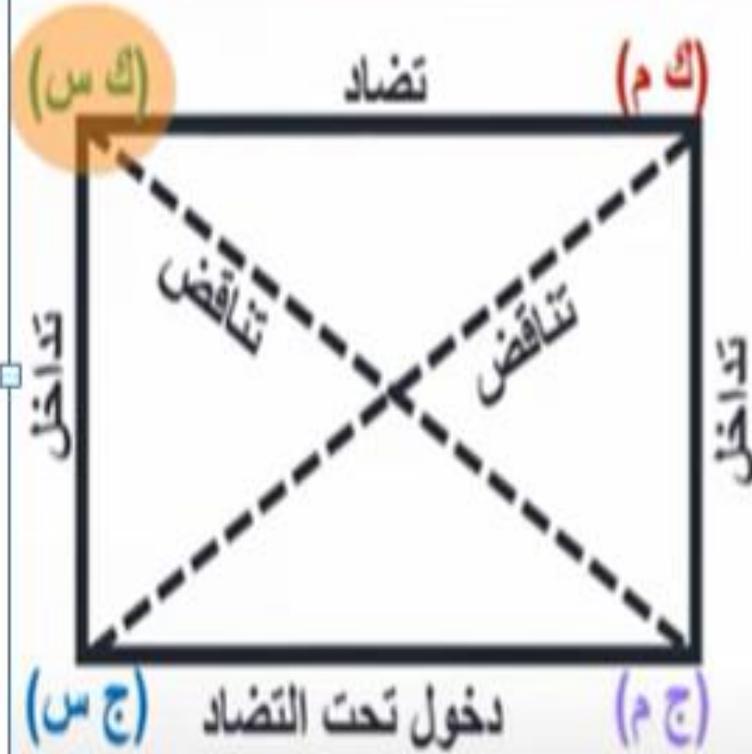
ويكون بين (ج. م. ج. -
س.) -
الحكم، لا يكذبان معًا
وقد يصدقان.

التقابل بالتضاد

ويكون بين (كـ. م. كـ. -
س.) -
الحكم، لا يصدقان معًا.
وقد يكذبان.

التقابل بالتناقض

ويكون بين (كـ. م. ج. -
س.) وأيضاً كـ. س. ج. -
م.) -
الحكم، لا يصدقان
معًا، ولا يكذبان معًا.



مثال

نوع العلاقة	نوعها	القضية
تناقض	ج م	أ) بعض المستغلين من التجار
تضاد	ك م	ب) كل التجار من المستغلين
تداخل	ج م	ج) ليس بعض المستغلين من التجار
تضاد	ك م	د) كل التجار مستغلين
تناقض	ج م	هـ) بعض التجار مستغلين
تطابق	ك م	و) لا أحد من المستغلين من التجار
تداخل	ج م	ز) بعض التجار ليسوا من المستغلين

مثال

النتيجة الصحيحة	النتائج المقترحة	القضية الأساسية (صادقه)
	أ) لا يوجد طلبة يحبون النوم في ساعة مبكرة (ك س)	جميع الطلاب يحبون النوم في ساعة مبكرة (ك م)
✓	ب) بعض الطلبة يحبون النوم في ساعة مبكرة (ج م)	
	ج) بعض الطلبة لا يحبون النوم في ساعة مبكرة (ج س)	
	د) جميع الأشخاص لا يحبون النوم في ساعة مبكرة (ك س)	
	هـ) لا يوجد أشخاص ممن يحبون النوم في ساعة مبكرة (ك س)	

ما ينطبق على الكل ينطبق على الجزء



مثال

النتيجة الصحيحة	النتائج المقترحة	القضية الأساسية (صادقه)
	(أ) جميع الأدباء يحبون مسرحيات شكسبير (ك م)	(ج م) بعض الأدباء يحبون مسرحيات شكسبير
✓	(ب) بعض الناس الذين يحبون مسرحيات شكسبير هم أدباء (ج م)	
	(ج) بعض الأدباء لا يحبون مسرحية شكسبير (ج س)	
	(د) جميع الأشخاص لا يحبون النوم في ساعة مبكرة (ك س)	
	(هـ) ليس هناك أدباء يحبون مسرحيات شكسبير	

متطابقتين



مثال

النتيجة الصحيحة	النتائج المقترحة	القضية الأساسية (صادقة)
	أ) جميع الأطباء جراحون (ك م)	بعض الأطباء ليسوا جراحون (ج س)
	ب) لا يوجد أطباء جراحون (ك س)	
✓	ج) بعض الأطباء جراحون (ج م)	
	د) بعض الجراحين ليسوا أطباء (ج س)	
	هـ) بعض طلبة الطب ليسوا جراحين (ج س)	

قد تكون صادقة و قد تكون كاذبة



تم بحمد الله . . .