

ملخص  
الدرس الخامس  
تطبيقات التفكير المنطقي في حياة الإنسان

## أهمية تطبيقات التفكير المنطقي في حياة الإنسان

- ✓ يكسب الفرد القدرة على تحليل المواضيع إلى عناصر وأجزاء.
- ✓ يكسب الفرد القدرة على استخلاص النتائج بدقة وموضوعية.
- ✓ يكسب الفرد النظر بعمق وحكمة للمشاكل وبدائل الحلول مع تحييد الجوانب العاطفية.
- ✓ يكسب الفرد القدرة على اتخاذ القرارات وإصدار الأحكام الصحيحة.

## علاقة التفكير المنطقي بالحياة اليومية

الإنسان منطقي بطبعه وفي تفكيره أي قادر على :

- الحكم على الأشياء بالصواب والخطأ
- التمييز بين الصدق والكذب
- استدلال النتائج من المقدمات
- تقديم المبررات لتبني موقف أو رأي أو نتيجة

الا ان ذلك لا يعني أن تفكيره يكون دائماً بطريقة منطقية صحيحة إذ هو معرض للخطأ في استدلالاته و في الحياة اليومية يكون التفكير المنطقي من النوع المختصر الذي لا يتم فيه ذكر جميع مقدمات الحجة

ويمثل التفكير المنطقي منحى عاماً يمارس ليس فقط في علاقتنا اليومية بل نمارسه ايضاً في شتى مجالات الحياة الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والقانونية

## وظائف تطبيقات التفكير المنطقي في حياة الإنسان

### ١. الوعي بمبادئ الاستدلال المنطقي:

- ✓ معرفة مفهوم وقواعد الاستدلال المنطقي
- ✓ والتمييز بين الاستدلال الاستقرائي والاستدلال الاستنباطي
- ✓ والتمييز بين انواع المقدمات في كل منها
- ✓ معرفة كيف يتم استخلاص النتائج من المقدمات

### ٢- تقديم أدلة ومسببات للنتائج التي نتوصل اليها:

- ✓ الادلة والمسببات تعني المبررات التي يملكها المرء للتدليل على صحة ما يؤمن به من معتقدات هي بمثابة النتائج لهذه المقدمات

## وظائف تطبيقات التفكير المنطقي في حياة الإنسان

٣- التمييز بين الميل النفسي إلى شئ (تأثير العاطفة أو ضغوط الأغلبية وبين الاقتناع العقلي با لدليل والتفكير المنطقي..:

✓ الميول النفسية والعاطفية يغيب عنها التفكير العقلي المنظم وليس عليها أدلة منطقية بينما الإقناع العقلي دائما ما يصحبه الدليل أو الأدلة على صحته.

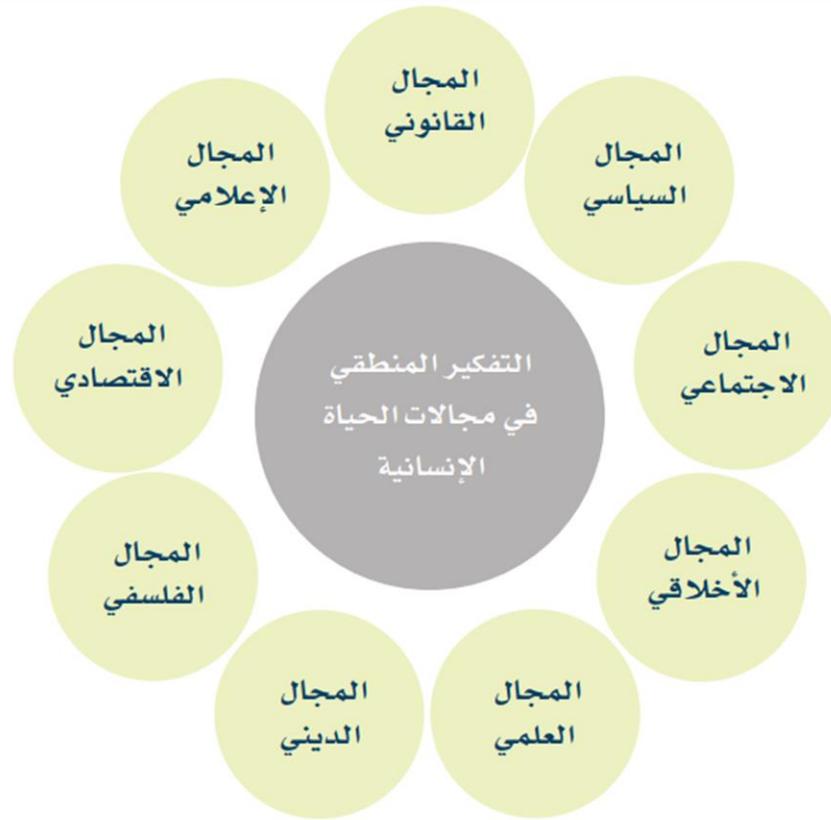
٤- يعد التفكير المنطقي مدخلا للمبادئ الرئيسة ومناهج البحث العلمي:

- ✓ لمنطق منذ أرسطو هو الأداة لكل العلوم
- ✓ وقد تخرجت مناهج البحث العلمي من رحم مبادئ الاستدلال المنطقي
- ✓ فالمنهج الاستقرائي أساسه مبدأ الاستقراء
- ✓ والمنهج الاستنباطي أساسه مبدأ الاستنباط

## أمثلة على صياغة حجة مؤيدة او مرفوضه لمجالات من القضايا

القضية	مجال القضية	الحجة المؤيدة	الحجة الراضة
١. إن ترمية الصغار الكبار بشكل دائم قانون لا بد أن يتبع.	المجال الاجتماعي	الكبار يعرفون دائماً أكثر من الصغار حول شؤون الحياة لذلك يجب على الصغير أتباع الكبير باعتباره قانوناً لا بد أن يتبع.	الكبار لا يكون دائماً على صواب لذلك لا يجب إتباعهم دائماً كقانون عام.
٢. المعرفة والقوة البشرية مترادفتان.	المجال التعليمي	المعرفة قوة ولذلك فالمعرفة والقوة البشرية مترادفتان.	المعرفة لا تكون دائماً قوة ولذلك فالمعرفة والقوة البشرية ليستا مترادفتين.
٣. من المشروع أن نمتلك الثروات، لكن لا يجب أن نمتلك الثروات.	المجال الاقتصادي	حق ملكية الثروات مشروع لكن أن نمتلك الثروات يؤدي إلى الانغماس في الشهوات والماديات.	حق ملكية الثروات حق مشروع وأيضاً أن نمتلك الثروات مشروع إذ إن استمتاع الإنسان بما يمتلكه من ثروات حق مشروع.
٤. لا يمكن أن نعيش حياة أخلاقية سوية في مجتمع تنعدم فيه مبادئ التسامح.	المجال الأخلاقي	الحياة الأخلاقية السوية تتطلب شيوع التسامح في المجتمع لأن التسامح يعصم الإنسان من ارتكاب الأخطاء الأخلاقية وعدم شيوع مبادئ التسامح يؤدي إلى انعدام إمكانية العيش حياة أخلاقية سوية.	عدم شيوع التسامح في المجتمع ليس شرطاً من شروط الحياة الأخلاقية السوية لأن التسامح لا يؤدي دائماً إلى إضعاف حالات انتهاك الشروط الأخلاقية بل العكس هو الصحيح. كما أن عدم تسامح الآخرين معنا لا يمنعنا من أن نكون ملتزمين أخلاقياً التزاماً ذاتياً.
٥. إن تحسين الحياة المادية يؤدي إلى تحسين الحياة الأخلاقية.	المجال الأخلاقي	تساعد الحياة المادية الجيدة على السلوك الأخلاقي الطيب لأنها تبعد المرء عن الاحتياج إلى ارتكاب الأخلاقيات السيئة.	الحياة المادية الجيدة ليست شرطاً للسلوك الأخلاقي الطيب لأن الانحراف الأخلاقي لا يكون سببه دائماً الجوانب المادية. هناك جوانب إنسانية في العلاقات الاجتماعية قبل مظهر السلوك للأخلاقي.

# التفكير المنطقي في مجالات الحياة الانسانية



## كيفية تحديد مجال الحجة، وكيفية وضع الحجة في شكل استدلالى

مثال:

يجب تشريع فصل الأجهزة الطبية عن المرضى المولى دماغياً الذين لا يُرجى شفائهم، وإتاحة فرصة لتقديم الخدمة العلاجية والسرير الطبي لمرضى آخرين يكونون في أمس الحاجة إلى هذا السرير وقد يتقذ حياتهم بالإضافة إلى التكلفة المادية والبشرية والعلاجية في المستشفيات التي تهدر دون فائدة عند الإبقاء على المرضى المولى دماغياً على الأجهزة الطبية.

نضع الحجة في شكل استدلالى كالتالى:

- مقدمة ١م- ١٣: المرضى المولى دماغياً لا يُرجى شفائهم، والرأى الطبي العلمى يقول باستحالة عودة خلايا الدماغ للحياة مرة أخرى.
- مقدمة ٢م- ٢م: يجدر مراعاة الحاجة الماسة لبعض المرضى الآخرين إلى هذه الأسرة الطبية في المستشفيات.
- مقدمة ٣م- ٣م: الإبقاء على المرضى المولى دماغياً على قيد الحياة تكلفه مادية وبشرية على المستشفيات والأطقم الطبية.
- نتيجة ن: يجب تشريع فصل الأجهزة الطبية عن المرضى المولى دماغياً.

## أمثلة على كيفية تحديد مجال الحجة، وكيفية وضع الحجة في شكل استدلال

الشكل الاستدلالي للحجة	مجال الحجة	الحجة
يجب البدء بالإنسان الفرد في العيش بسلام مع نفسه يجب أيضًا أن نتقبل العالم كما هو إذن: إذا تقبلنا أنفسنا واقتنعنا بالعالم فقد نصل إلى تحقيق تغيير يجلب الرفاهية لكل الناس	المجال السياسي	١. كيف يتحقق السلام العالمي؟ - دعني أخبرك؛ علينا البدء بالإنسان الفرد، كل شخص يجب أن يعيش في سلام مع نفسه. يتعين على كل منا أن يقبل ذاته كما هو مهما كانت خصائصنا. يجب أيضًا أن نقبل العالم كما هو. إذا تقبلنا أنفسنا، واقتنعنا بالعالم وأدركنا جيدًا مغزاه؛ فقد نصل إلى تحقيق تغيير مضبوط يجلب الرفاهية لكل الناس. هكذا فقط يمكن أن يتحقق مبدأ السلام العالمي.
إذا لم تدع لقواعد المرور فقد تتكبد كثيرًا من الغرامات وإذا لم تدع لقواعد المرور قد تصيبك أضرار إذن: من المصلحة أن ندع لقواعد المرور	المجال القانوني	٢. إن من المصلحة أن تدع لقواعد المرور، وألا قد تصيبك أضرار وتتكبد كثيرًا من الغرامات.
باءت محاولات في تربية ابني تربية أخلاقية بالفشل انحرف عن السلوك المستقيم، ولذلك فصل من الجامعة إذن: يجب عدم الانحراف عن القيم الأخلاقية السليمة	المجال الأخلاقي	٣. جاهدت في سبيل تربية ابني تربية أخلاقية صحيحة، لكن محاولاتني باءت بالفشل؛ فهو يختار أصدقاءه بعناية، وأصبح يدخن، وانحرف عن سلوكه المستقيم، ولذلك فصل من الجامعة، كما لم يحتفظ بأية وظيفة حصل عليها، النتيجة الواضحة أنه يجب عدم الانحراف عن القيم الأخلاقية السليمة.
يُعدّ المواطن الركن الأساس في بناء الوطن والمواطن على استعداد دائمًا للتضحية في سبيل تقدم وطنه إذن: المواطن أغلى ثروة تمتلكها الدول	المجال السياسي	٤. يُعدّ المواطن أعظم ثروة تمتلكها الدول لكونه الركن الأساسي في بنائها وحمايتها، وهو على استعداد للتضحية بكل غال ونفيس في سبيل تقدم وطنه وازدهاره.
تعلّم المدرسة موضوعات لا تقيّد الطلاب تقوم بتعليمهم مشكلات وقضايا لا يرغبون في تعلّمها ولا تهتمّ بحاجاتهم وميولهم إذن: يجب على المدرسة توجيه قدر أكبر من العناية بشخصية الطلاب وحاجاتهم ومسؤوله	المجال الاجتماعي	٥. لماذا تعلّم المدرسة موضوعات لا تقيّد الطلاب في حياتهم؟ لماذا لا تعني بتعليمهم مشكلات وقضايا يرغبون في تعلّمها؟ لم لا تهتمّ المدارس بحاجات الطلاب وميولهم؟ من المهم توجيه قدر أكبر من العناية بشخصية الطالب وصقل موهبته.

## أمثلة على كيفية تحديد مجال الحجة، وكيفية وضع الحجة في شكل استدلال

الشكل الاستدلالي للحجة	مجال الحجة	الحجة
أعتمد إقامة مصنع يساعد على تنمية الحي اقتصادياً سوف يقدم المصنع وظائف جديدة للمواطنين ويحقق أرباحاً طائلة إذن: يجب الإسهام في إقامة المصنع	المجال الاقتصادي	٦. إن المصنع الذي أعتمد إقامته يساعد في تنمية الحي اقتصادياً، ويقدم وظائف جديدة للمواطنين، ويحقق أرباحاً طائلة لا يمكن إنكار أهمية هذا المصنع، ويجب الإسهام في إقامته.
هادي صوعان عداء بارع هادي فاز في سباقات كثيرة سابقة واكتسب خبرات كثيرة في هذا المجال إذن: هادي صوعان لا يزال يمتلك الكثير ليقدمه لوطنه في مجال الإشراف والتدريب على رياضة ألعاب القوى	المجال الرياضي (الاجتماعي)	٧. كان "هادي صوعان" عداء بارعاً يقطع مسافة السباق في مدة قصيرة أكثر من "غيره" لقد استغرق تدريبه سنوات طويلة لكي يحقق هذا النصر، ولقد فاز "هادي صوعان" في سباقات كثيرة سابقة واكتسب خبرات كبيرة في هذا المجال؛ أجل إن "هادي صوعان" لا يزال يملك الكثير ليقدمه للوطن في مجال الإشراف والتدريب على رياضة ألعاب القوى.
إن أربعة من كل خمسة أطباء يعددون مزايا هذا البرنامج للتأمين الصحي ولذا سوف ألتحق بهذا البرنامج	المجال الصحي (الاجتماعي)	٨. سوف ألتحق بهذا البرنامج للتأمين الصحي حيث إن أربعة من كل خمسة أطباء يعددون مزاياه لمرضاهم.
إن اثنين من أبطال كرة القدم المعروفين يقومان بتصرفات سلوكية لا تليق بهما بينما يجدر بهما أن يقدموا صورة إيجابية للنشء ومن ثم ينبغي عقابهما	المجال الإعلامي	٩. انتشر خبر بإحدى القنوات الفضائية حول اثنين من أبطال كرة القدم المعروفين، يقومان بتصرفات سلوكية لا تليق بهما، يجدر بهما أن يقدموا صورة إيجابية للنشء، لا بد من عقابهما.
يجب اتخاذ موقف من أجل وضع حد للسرقات ومن ثم يجب تغيير الأفضال وتركيب كاميرات وأجراس إنذار وعدم السماح بدخول القاعة سوى للأمناء فقط	المجال الأخلاقي	١٠. ضاع كتابي ويجب اتخاذ موقف حازم من أجل وضع حد للسرقات التي تحدث هنا... يتعين تغيير الأفضال، وتركيب كاميرات وأجراس إنذار كما يجب عدم السماح بدخول القاعة سوى للأمناء فقط.
من ينقل مرضاً مُعدياً إلى شخص آخر يضره ومن يضر شخصاً يجب أن يعاقب إذن من ينقل مرضاً مُعدياً إلى شخص آخر يجب أن يعاقب	المجال القانوني	١١. من يضر شخصاً يجب أن يعاقب، ومن ينقل مرضاً مُعدياً إلى شخص آخر يضره، إذن من ينقل مرضاً مُعدياً إلى شخص آخر يجب أن يعاقب.

## الحجة في المجال العلمي

الحُجَّةُ في المجال العلمي:

يستخدم العلماء الحُجج لتأسيس النظريات والنماذج والتفسيرات للظواهر الطبيعية والاجتماعية، وتمثل الحُجج التلقينية الأسس التي يعتمد عليها العلماء عند صياغة فرضيات البحث العلمي وتقديم النتائج مدعومة بالبراهين والأدلة

التجريبية.

## أمثلة على الحجج المنطقية في المجال العلمي

الفقرات	الحجج المنطقية
١. العالمُ الحقُّ لا يكون إلا صادقًا مع نفسه ومع الآخرين؛ ذلك لأنَّ الخائنَ لا يُؤتمن، ومن لا يؤتمن لا يؤخذ عنه علم .	الخائن لا يُؤتمن ومن لا يؤتمن لا يؤخذ عنه علم العالم الحق لا يكون إلا صادقًا مع نفسه ومع الآخرين
٢. تبدأ الحياة الإنسانيَّة مع اتحاد الحيوان المنويِّ والبويضة، ولذا فإنَّ وقف نموِّ الخليَّة الإنسانيَّة يُعدُّ جريمة قتل، ومن هنا يتعيَّن معارضة الإجهاض.	الحياة الإنسانيَّة تبدأ مع اتحاد الحيوان المنويِّ والبويضة وقف نموِّ الخليَّة الإنسانيَّة يعدُّ جريمة قتل لذا يتعيَّن معاقبة أطباء الإجهاض
٣. الطبُّ هو علم الصحة، وهو أيضًا علم المرض. إذن الطب هو علم الصحة والمرض.	الطبُّ علم الصحة الطبُّ علم المرض الطبُّ علم الصحة وهو أيضًا علم المرض
٤. بيَّنت أحدث الاكتشافات - في حقيقة الأمر - أن شدة البرد تسبِّب حدوث صداع للإنسان؛ فلقد أظهر تحليل "السائل اللمفاوي" الدقيق لمرضى الصداع تركيزًا لبعض تأثيرات البرد خلال الفترات التي ينتابهم فيها الصداع، وتركيزًا أقلَّ في الأحوال العاديَّة.	أظهر تحليل السائل اللمفاوي تركيزًا غير طبيعيًّا لتأثيرات البرد على الصداع وأظهر التحليل تركيزًا أقل على الصداع في الأحوال العاديَّة إذن: شدة البرد تسبِّب حدوث صداع للإنسان
٥. أثار سقوط الكرتين المعدنيَّتين في نفس اللحظة دهشة "غاليلو" فأخذ كرة صغيرة وأخرى كبيرة وألقى بهما في وقت واحد من أعلى برج شاهق وأظهرت تجربته أن كلَّ الأجسام تسقط بنفس السرعة.	ألقي غاليلو كرة صغيرة وأخرى كبيرة في وقت واحد من أعلى برج شاهق لاحظ غاليلو أن الكرتين تسقطان بنفس السرعة أظهرت تجربته أن كلَّ الأجسام تسقط بنفس السرعة
٦. المعرفة سلاح قويٌّ في يد الإنسان، والحكيم هو الذي لا يدخل، ولا يدع أبناءه يدخلون معركة الحياة دون سلاح المعرفة بالمال، لا بدَّ إذن من بناء جامعة جديدة في منطقتنا لتعليم النشء.	الحكيم لا يدخل معركة الحياة دون سلاح المعرفة الحكيم لا يدع أبناءه يدخلون معركة الحياة دون سلاح المعرفة المعرفة سلاح قويٌّ في يد الإنسان إذن: يجب بناء جامعة جديدة لتعليم النشء

## الحجة في المجال الاجتماعي

### الحجة في المجال الاجتماعي:

تفسير وجهة نظر تجاه القضايا والموضوعات الاجتماعية، وتدعيمها بالأدلة المؤيدة أو المعارضة، ومن هذه الموضوعات: قانون الذوق العام، وتحديد التخصص الجامعي للأبناء، والتبرع بالأعضاء بعد الوفاة... الخ.

تتحدث Windows

## علاقة التفكير المنطقي بالقانون

- ❖ لكلا منهم تأثير في الآخر .
- ❖ التفكير المنطقي والاستدلالات المنطقية هي شريان الحياة للقانون .
- ❖ الاستدلال المنطقي يمكن أن يساعد القانون في إيجاد أفضل اللغات للتعبير عن القواعد التي اعتمدها المؤسسات القانونية .
- ❖ الاستدلال المنطقي هو حلقة الوصل بين الوقائع وعالم القانون وبمثابة الجسر المباشر بين عالم القانون الى العالم الخارجي

# تقييم الحجة

## إضاءة



- تقييم الحجج يتم وفقاً للمجال المتعلق بالحجة، فيتم التقييم وفقاً لمجموعة من المعايير والشروط العقلانية والمنطقية التي يتم في ضوءها الحكم على الحجج.
- المتخصص في المجال (مثلاً اقتصادي، طبي، اجتماعي الخ...) هو الأقدر على تقييم الحجة في مجاله لأنه مدرك للمعايير والشروط العقلانية والمنطقية في تخصصه.

## التقييم المنطقي السليم لأي حجة

التعرف على المغالطات المنطقية

تطبيق المعايير المنطقية التي يتم في ضوءها الحكم على الحجة

تحليل الحجة

تم بحمد الله

..