



معهد الدراسات التربوية
قسم علم النفس التربوي

**برنامج تربوي قائم على نظرية العقل لتنمية مهارات الفهم
القرائي والاتجاه نحو مادة اللغة العربية لدى الأطفال
المعاقين عقلياً القابلين للتعليم**

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه الفلسفية في التربية

تخصص "علم النفس التربوي"

إعداد الباحث

محمد صبرى كامل مرسى

إشراف

أ.د منى حسن السيد

أستاذ ورئيس قسم علم النفس التربوي
معهد الدراسات التربوية
جامعة القاهرة

أ.م. د. أمانى سعيدة سيد ابرهيم
أستاذ علم النفس التربوى المساعد
معهد الدراسات التربوية
جامعة القاهرة

الفصل الأول

مدخل إلى البحث

مقدمة:

يعتبر التعليم مقياساً لتقدم جميع الدول ، وهو أحد المؤشرات المهمة لحضارة الأمم وارتقائها ، وانطلاقاً من مبدأ تكافؤ الفرص التعليمية اعترفت المجتمعات بحق المعاقين في التربية والتعليم عن طريق تنمية قدراتهم وإمكاناتهم إلى أقصى درجة ممكنة .

وقد شهدت العقود الثلاثة الماضية اهتماماً كبيراً بالفئات الخاصة من المتعلمين، بغرض رعايتهم وتوفير الخدمات الصحية والاجتماعية والتربوية والتأهيلية اللازمة لهم، بما يسهم في تحقيق قدر معقول من الكفاءة الذاتية والمهنية ، التي تمكنهم من الانخراط في المجتمع ، وأصبحت قضية تعليم المعاقين تحتل مكانة كبيرة على المستوى المحلي والعالمي.

وترى فيوليت فؤاد إبراهيم (٤٢ : ٢٠٠٥) أن التحديد لحالة التأخر النمائي لدى المعاق عقلياً - في مرافق نمو المظاهر الإنمائية لديه - تكون أبطأ كثيراً إذا ما قورنت بمثيلاتها عند أقرانهم من الأطفال العاديين، وبغض النظر عن التأخير الملحوظ في المظاهر الإنمائية، فإن الحقيقة ذات الأهمية البالغة في هذا الصدد هي استشارة التعليم لديه حيث تتأثر قدراته العقلية المعرفية نتيجة الإضطراب الكرموزومي ، فهذا الاختلال الكرموزومي لا يترك بصماته على النواحي الجسمية فحسب ، بل يمتد أيضاً إلى الجوانب العقلية المعرفية ، أما فيما يتعلق بالجوانب الانفعالية والدافعة فإنه ليس هناك ما يؤكد وجود نمط واحد لشخصية ومزاج هؤلاء الأطفال للقدرات العقلية ، حيث أنهم يعانون بصفة عامة من تأخر في النمو اللغوي ، وعدم القدرة على التواصل اللفظي والتفاعل الاجتماعي ، ولا يتحقق لديهم التوافق النفسي إلا إذا توافرت لهم برامج التدريب على المهارات اللغوية وال التواصل اللفظي والتفاعل الاجتماعي اللازم لنمو تلك القدرات .

ومن هذا المنطلق كرست الجهود العلمية والبحثية والنظرية لمحاولة دراسة وفهم وتفسير الفروق الفردية لدى المعاقين عقلياً ، ويتحقق الاستفادة من الإمكانيات والطاقات الكامنة لديهم لتنمية قدراتهم وإكسابهم الاتجاهات الإيجابية نحو التعلم، ومن هذه الجهود ظهرت نظرية العقل والتى تشير إلى قدرة الفرد على الانتباه إلى الحالات العقلية لآخرين

ومعرفة نوایاهم وافكارهم وميلهم ، وليس هذا فحسب بل ومعرفة الفرد لنواياه ومقاصده وافكاره ، مما يجعله يفهم الآخر ويفهم معتقداته سواء كان هذا الآخر شخصاً أو كتاباً أو مقالة

ويبين وليلمان واستس Wellman & Estes (١٩٩٥ : ٧٥) أن تطور قدرات نظرية العقل لدى الأطفال تمر بمجموعة من المراحل خلال المراحل العمرية المختلفة ، فالأطفال في عمر سنة ونصف إلى ثلاثة سنوات يمكن أن يكتسبوا مفهوم التمييز بين الأحداث الطبيعية (الفيزيائية) والآحداث العقلية ، حيث أن التمييز العقلي المادي The Mental Physical Distinction يعتبره الكثير من العلماء والباحثين أساساً جوهرياً لنظرية العقل ، وهي إحدى القدرات التي لا تكتسب عن طريق تعليم الوالدين أو المعلمين ، بل يتم اكتسابها من خلال عمليات عقلية تجري في الواقع ، حيث يقوم العقل بفحص وربط ما يسمعه من قصص وحكايات ، فهم يميزون بين الأرنب الحقيقي والأرنب المتخيل ، وينطبق ذلك على الأطفال ذوو الإعاقة العقلية خاصة القابلين للتعليم منهم .

وبالنسبة للأطفال الأسيوياء في عمر ثلاثة سنوات يمارس الأطفال عملية لإدراك بصورة أكثر تحديداً حيث إنه يفكر في الأشياء قبل أن يدركها وقد يستخدم في هذه المرحلة مصطلحات تعبّر عن وعيه وتمييز بين التفكير والمشاعر فيذكر " أنا فكرت ، أنا ضفت ، هوة كان بيذكر في " ، وفي عمر أربع سنوات يمكنهم معرفة المعتقدات الخاطئة لدى الآخرين ؛ أي يفترض وجود معتقد خاطئ لدى الآخرين وأن هذه المعتقدات تختلف عن الواقع ، بينما في عمر خمس سنوات يميز الأطفال بين المعلومات التي تتسرّع وبین المعلومات التي يجب أن يحتفظ بها لفترة طويلة من الزمن ، وهذا ما يعرف بمفهوم الاحتفاظ ، وفي عمر ست إلى سبع سنوات يدرك الطفل أن الآخرين يمثّلون حالة عقلية أخرى ، انطلاقاً من مفهوم فهم الآخر ، أما في عمر ما بين تسعة سنوات إلى إحدى عشرة سنة فيكتسب مفهوم تحديد الخطأ ، ويتطور الطفل قدراته على فهم ومعرفة زلات اللسان التي تظهر عندما ينطق شخص بشيء كان عليه إلا يقوله .

ولعل هذه القدرات تمكن الأطفال من فهم وتفسير سلوك الآخر ، والتنبؤ بأداتهم المستقبلية ، وتوقع واستنتاج الأحداث ، الأمر الذي يساهم في عمليات الفهم لما هو مقروء أو مسموع .

وتعد القراءة أحد أدوات التعلم كما أنها أحد أدوات التفكير ، وهي عملية اجتماعية تصل القارئ ببيئته ، كما أنها تمثل نشاطاً بالغ التعقيد ، كما تشمل مظاهر عديدة كالتعرف على الرموز ، وفهم المعانى والاستجابة للأفكار والتعرف على الكلمات المكتوبة التي تلعب دور المثير لاستدعاء المعانى عن خبرات سابقة .

وليس القراءة فحسب فيرى محمد عبيد (١٩٩٧ : ١٤) أن عملية الفهم عملية مركبة وشديدة التعقيد تتضمن عمليات عقلية عليا ، كما يتافق مع ما ذهبت إليه منال الخولي (٢٠٠١ : ٨) من أن

فهم المقصود يعني العمليات العقلية التي يتمكن بها ومن خلالها المتعلم من تحديد الفكرة المحورية ، وتحديد الأفكار الفرعية ، وتحديد النتائج ومعاني المفردات ، والقدرة على الإجابة عن الأسئلة . ومن ثم يتضح أن الفهم القرائي نشاط عقلي يستدل على حدوثه بما يظهر في سلوك المتعلم من حيث قدرته على توظيف ما حصل عليه من المعرفة في أغراض مختلفة ، وذلك بشكل يمكن ملاحظته وقياسه .

وقد قدمت عدة نماذج تصف العمليات العقلية المتضمنة في فهم القارئ ومنها ما وضحته وليلمان

(Wellman ١٩٩٣: ٦٦٢)

- ٢ - الإدراك الترابطي .
- ٤ - التصور .
- ٥ - التطبيق

ومن هذه القدرات تنمو القدرة على التعلم والقدرة على اكتساب المهارات ويصبح التعلم منطقياً بعيداً عن المحاولة والخطأ ، كما ينمو الإدراك من المستوى الحسي المباشر إلى المستوى المغنوبي المستقبلي .

ومن الاستراتيجيات المستخدمة لتنمية الفهم القرائي والتى أشارت إليها العديد من البحوث استراتيجية القصة - وهى نفس الاستراتيجيات التى استخدمتها نظرية العقل فى قياس قدراتها ولتدريب على تنمية هذه القدرات . (فائقة أحمد ، إيمان زكي ٢٠٠٠) ، (سمير صلاح ٢٠٠٢) (ماجدة زيدان ١٩٩٢) ، (محمود سليمان ٢٠٠١)

وتبيّن فايزة عوض (١٩٩٩ : ١٩٤ - ١٩٥) أن هذا النشاط المحبب لدى التلاميذ والذى يمارسونه بهدف التسلية يمكن للتروبيين استثماره كاستراتيجية تعليمية ، حيث إن " لقصة أهمية كبيرة في العملية التربوية منها :

- إثراء الموقف التعليمي ، وتشجيع التلاميذ على التفكير الناقد والتأمل والقدرة على التصرف السليم .
- تنمية روح الجماعة واحترام الآخرين .
- تخليص التلاميذ من جو الرتابة والملل الذى يسيطر على الموقف التعليمي بسبب استخدام التلقين والإلقاء كطريقة للتدريس .

وتقوم هذه الإستراتيجية على تحديد الأدوار ، ثم تدريب كل تلميذ على الدور الذى سيقوم بأدائه ، ثم تمثيل المشهد ، ثم فتح باب المناقشة ، لأن تجسيد الشخصية وإبراز مواقفها السلوكية يساعد على

تحديد المشاعر تجاهها ، وتحليل هذه المشاعر، كما أنه ملائم لتنمية النمط الإبداعي، حيث تتيح الفرصة للتلاميذ لابتكار الجديد من الحوارات ، وتعزز هذه الإستراتيجية من الطرق الفعالة لاستخلاص القيم وفهمها ، والبدائل المحيطة بها وانتقاء المناسب منها .

كما تفيد هذه الإستراتيجية في تنمية نمطي الفهم الاستيعابي والتفسيري ، وفي مجال تنمية القيم ، تفيد في تحديد القيمة التي يشتمل عليها المحتوى (الموقف القصصي) ، ويتعاظم تأثير استراتيجية القصة إذا أدمجت مع لعب الدور او مواقف السيكودrama فى إطار النعلم التعاونى، حيث تجسد امام الطفل افكار ومعتقدات كل شخصية وما يدور فى خلدها ، وكيف تعبر عن الأمر الذى يساهم فيه قدرات نظرية العقل لدى هذا الطفل .

والمتأمل في مستويات الفهم القرائي أفقية كانت أم رأسية يجد أن هناك علاقة تبادلية فيما بينها، فالمتعلم يحتاج إلى فهم الكلمات والجمل لتعزيز الفقرة بمعنى أنه لابد أن يتقن مهارات الفهم المباشر أو لا يصل إلى ما هو أعلى منه من المهارات الرئيسية لفهم القرائي ، ومن خلال فهمه لمعنى الكلمة والجملة يستطيع أن يربط بين الجمل ويتعرف على الأفكار الرئيسية والجمل المفتاحية في الفقرات، وهذا يستدعي معرفة العلاقات بين الجمل وربط الأسباب بالنتائج ، ومعرفة هدف القارئ وفهم ما بين السطور ومعرفة اتجاهات الكاتب وتفسيرها ونقدتها .

من استقراء ما سبق نجد أن لتنمية فهم القرائي بأنماطه المتعددة لابد من استثمار قدرات نظرية العقل التي تعمل على فهم الآخر وتعزيز الوعي بالذات وبالآخر، والتفاعل الإيجابي مع الحياة وفهم الأسباب والعوامل وال العلاقات ، والوصول إلى التعليمات ثم القدرة على إصدار الأحكام ، ثم تحديد المشاعر والتعبير عنها ، واستخدام المعلومات وتطبيقها في حياته ، وعلى ذلك يمكن القول أن تنمية قدرات نظرية العقل قد يساهم بصورة أو بأخرى في تنمية الفهم القرائي .

كما أن تحسن قدرات نظرية العقل القائمة تمكن الأطفال من الإحساس بالسيطرة والتحكم ولفهم مواقف الحياة وإحساس بالإنجاز الأمر الذي يسهم في تكوين اتجاهات نحو التعلم ، وحيث إن اللغة العربية أداة التلاميذ المعاين عقلياً التي تلبى حاجاتهم واتجاهاتهم التي تحتاج إلى إشباعها ، كما تمنحهم القدرة على التعبير عن رؤاهم واتجاهاتهم نحو موضوعات كثيرة ، وإثبات هويتهم وكيانهم الشخصي ، وهي " الوظيفة النفعية للغة " ، كان لابد من الاهتمام بتنميتها لدى هؤلاء الأطفال ، لأنها تمثل أهم أدوات التواصل الإنساني لديهم ، ولعل نحو الاتجاهات الإيجابية نحو تعلم اللغة العربية يهيئ للفرد الطاقة والدافعية الازمة لاتجاز بعض المهام المهمة في حياة الفرد. وقد حددت الأدبيات والبحوث والدراسات التربوية على سعد جابر الله (١٩٩٨ : ١٥ - ١٦) ،

محمود كامل النافة ، فتحي على يonus (١٩٩٨ : ٨) بعض الاتجاهات ، التي ينبغي أن يكتسبها التلاميذ المعاقين عقلياً من خلال دراستهم لمنهج اللغة العربية ، وقد انحصرت هذه المهارات فيما يلى :

أن يكون التلميذ قادراً على أن :

١. ينظر أثناء حديثه في أعين الآخرين .

٢. ينطق كلماته بوضوح .

٣. ينطق الأصوات المتشابهة والمتجاورة ، نطقاً صحيحاً .

٤. يتحدث دون تردد أو خوف .

٥. يعبر بحركات و إشاراته وإيماءاته عن معانيه .

٦. يستخدم عبارات الشكر ، الاعتذار والتنهئة والمواساة ... في المواقف الاجتماعية .

٧. يقدم نفسه أو غيره ، للأخرين .

٨. يستخدم الكلمات والعبارات التي تعبر عن احترامه الآخرين .

وعلى هذا فإن مشكلة إكساب الأطفال المعاقين عقلياً القabilin للتعليم مهارات الفهم القرائي والاتجاه نحو تعلم اللغة العربية وتحقيق أهداف دراسة اللغة العربية بالشكل الموضح إعلاة لهى مشكلة جديرة بالدراسة .

أولاً: مشكلة البحث :

تبعد مشكلة الدراسة من خلال عمل الباحث مع فئات الإعاقات العقلية القabilin للتعليم حيث وجد أن تدريبيهم يعتمد على الجهود الشخصية من الخبرات الذاتية لكل معلم ، كما أن استخدام مدخل حديثاً مثل نظرية العقل نبه إلى وجود أمل جديد في رؤية مقدرات لم تكن معروفة لدى الأطفال في هذه الفئة، ويمكن استثمارها في مجال تنمية القدرات والاتجاهات بها مكون معرفي ، بالإضافة إلى المكونات السلوكية والاجتماعية والوجودانية. وإن نظرية العقل تخطب الجوانب المعرفية لدى الفرد .

يضاف إلى ذلك ندرة الدراسات الأجنبية والعربية ، فعلى الصعيد الأجنبي لم يجد الباحث في حدود علمة دراسات تناولت تنمية القدرات الخاصة بنظرية العقل على المعاقين القabilin للتعليم ، سوى دراسة سولوريان وتاجر وفلسييري وزاتشك (Sulliran Flusbery & Zaitchik , Tager) (١٩٩٤) ، كما تركزت كل الدراسات التي استطاع الباحث الحصول عليها على فئات التوحد ومتلازمة ويليامز Williams Syndrome مثل دراسة أجراها كل من سميث وكاليميا وبيلوجي وجран Cohen-Karmiloff & Baron , Grant , Bellugi , Klima , Smith , (١٩٩٥) وكوهين

ودراسة نوريت يرميا ، واوسنات ايريل ، مايكل شاكيد ودافنا سولومونيكا (Yirmiya , Osnat Erel , Michal Shaked , and Daphna Solomonica ١٩٩٩) التي أجريت على الأطفال العاديين .

أما على المستوى العربي فلم يجد الباحث في حدود علمه دراسات تناولت نفس متغيرات الدراسة سوى دراسة محمد صالح وعید الجوالدة (٢٠٠٩) وشملت هذه الدراسات دراسة تجريبية على فئة المعاقين عقلياً القابلين للتعليم .

يضاف إلى ذلك حداة نظرية العقل في التناول البحث التجاري، مما يجعل دراستها من الأمور التي يتحتم تناولها وبحثها .

أما على مستوى الاهتمام بالفهم القرائي لدى نفس الفئة فقد تناولتها الدراسات الأجنبية باستخدام مداخل متعددة (ليس من بينها مدخل نظرية العقل) مثل دراسة روسو ، مارلين Rousseau & Marilyn (١٩٨١) التي توصلت إلى أن تحقيق صعوبات القراءة الشفوية من خلال الكلمات (المصورة) تحسن من مستوى الفهم القرائي لدى المتدربين من التلاميذ المعاقين عقلياً " القابلين للتعلم " ، كما كشفت دراسة بتربي Butterly (١٩٧٩) ، عن وجود علاقة موجبة بين درجات الأداء اللغوي ودرجات الفهم القرائي " المصور " لدى الأطفال المعاقين عقلياً ، أي أنه كلما تحسن الأداء اللغوي للجملة زاد مستوى الفهم القرائي .

وأخيراً بالنسبة للاتجاه نحو تعلم اللغة العربية بصفة خاصة أو اللغة بصفة عامة وجد الباحث أن الدراسات اتفقت على تنمية المكون المعرفى للغة وليس المكون الوجودانى كما يتبدى في الاتجاهات واتضح ذلك في دراسة حسناء حمزاوي (١٩٨٤) ، ليلى كرم الدين (١٩٩٣) ، هيمان وأخرون (١٩٩٠) .

ومما سبق يمكن تلخيص مشكلة البحث الحالى في الآتى :

- ١- ما أثر برنامج تربوي قائم على نظرية العقل في تنمية مهارات الفهم القرائي لدى الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعليم ؟
- ٢- ما الأثر التبعى للبرنامج التربوى القائم على نظرية العقل في تنمية مهارات الفهم القرائي لدى الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعليم بعد مضى شهرين ؟
- ٣- ما أثر برنامج تربوي قائم على نظرية العقل في تنمية الاتجاه نحو مادة اللغة العربية لدى الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعليم ؟

٤- ما الأثر التبعي للبرنامج التربوي القائم على نظرية العقل في تنمية الاتجاه نحو مادة اللغة العربية لدى الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعلم بعد مضي شهرين ؟

ثانياً: أهداف البحث :

١- تصميم برنامج تربوي قائم على نظرية العقل يتناسب مع قدرات الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعلم .

٢- التعرف على اثر برنامج تربوي قائم على نظرية العقل في تنمية كل من مهارات الفهم القرائي والاتجاه نحو مادة اللغة العربية لدى الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعلم .

٣- الكشف عن مدى الاستفادة من هذا البرنامج التربوي القائم على نظرية العقل على المدى الطويل لدى الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعلم .

٤- تصميم اختبار لفهم القراءى للأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعلم .

ثالثاً: أهمية البحث :

- الأهمية النظرية :

١- يستمد هذا البحث أهميته من أهمية الفئة التي يتناولها بالبحث وهي فئة المعاقين عقلياً القابلين للتعليم ، حيث أن هذه الفئة يمكن تطوير رصيد المعلومات والحقائق والمفاهيم لديها للتعرف على حدود ما يمكن تستفيد منه في عمليات الفهم والإدراك والاتجاه.

٢- يمثل البحث الحالى محاولة للتحقق من نظرية العقل ووضعها محل تدريب وتطبيق عملى .

٣- يلقى البحث الضوء على القدرة العقلية الإدراكية فى إطار نظرية العقل والتي تمكنا من فهم الحالات الذهنية لآخرين ، والبشر عادة ما يفسرون سلوك الآخرين ويستنتاجون ضمن حالات سياق الحالات الذهنية ، في إطار عواطفهم ورغباتهم وأهدافهم ومقاصدهم وانتباهم ومعرفتهم واعتقادهم وبذلك فإن نظرية العقل تشمل التنوع في التعامل الإدراكي.

(Baron – Cohen, ١٩٩٥; Wellman & Liu, ٢٠٠٤)

الأهمية التطبيقية :

- ١- يستفيد من نتائج البحث أولياء الأمور والمربين والعاملين في مجال تعليم المعاقين، حيث يقدم لهم صورة من البرامج التي يمكنها تطوير أداء المعاقين .
- ٢- يقدم البحث الحالى إضافة يمكن الاستعانة بها عند وضع استراتيجيات البرامج الخاصة برعاية المعاقين ، وتحديد السياسات للاهتمام بهم .
- ٣- يمثل أيضا إضافة معرفية للمعاق عقليا القابل للتعليم في أحساسة بالاهتمام به على مستوى الأفراد والدولة والبحث العلمي .

رابعاً: مصطلحات البحث:

- ١- فئة المعاقين عقليا القابلين للتعليم عرفها ، Smith (٢٠٠١ ، ٦٩) الإعاقة العقلية للقابلين للتعليم على أنها نقص في الأداء الوظيفي والسلوك التكيفي والتي تشمل مظاهرها في المهارات الاجتماعية ، والمفاهيم ، والمهارات التكيفية ، ويظهر هذا قبل سن الثامنة عشرة و تتراوح نسبة ذكائهم بين IQ (٧٠ - ٥٠) ويمكنهم خدمة أنفسهم وممارسة المهارات المهنية
- ٢- **تعريف البرنامج التربوي:** هو مجموعة من الأنشطة التدريبية المنظمة زمنيا والمعدة نظريا وفق نظرية العقل ، حيث يقوم المعلم بإدارة تلك الجلسات بهدف تنمية المهارات لدى الأطفال المعاقين عقليا القابلين للتعليم .

٣ - نظرية العقل : (المتغير المستقل) ويبين كل من بارون كوهن Baron Cohen (١٩٩٥ : ٣٧٩) ، وويل ولوي Wellman & liu (٢٠٠٤ : ٥٢٣) ، نظرية العقل بأنها القدرة العقلية الإدراكية التي تمكنا من فهم الحالات الذهنية لآخرين والبشر عادة ما يفسرون سلوك الآخرين ويستنتاجون ضمن سياق الحالات الذهنية ، في إطار عواطفهم ، ورغباتهم وأهدافهم ، ومقاصدهم ، وانتباهم ، ومعرفتهم ، واعتقادهم ، وبذلك فإن نظرية العقل تشمل التنوع في التعامل الإدراكي.

٣- مهارات الفهم القرائي : (المتغير التابع) وبيعرفة جابر عبد الحميد (٢٠٠٣ : ٢٩٢) على أنه نشاط تفاعلي يرتبط بين المعلومات المرئية والمكتوبة والمعلومات المخزنة في العقل مع إحداث مواعدة ومماثلة بين هذه المعلومات ، ويشمل هذا النشاط عمليات تفكير ، معقدة تجعل العلاقة بين القارئ والكاتب علاقة دائرة غالباً ما تسفر عن توليد نص جديد.

ويعرف الباحث الفهم القرائي إجرائيا بأنه: الدرجة التي يحصل عليها الطالب نتيجة اختياره لأفضل بدائل الفهم في اختبار الفهم القرائي.

٤- الاتجاه نحو المادة الدراسية : (المتغير التابع) ، يعرفة حامد عبد السلام زهران (١٩٨٢ : ١٤٤) بأنه تكوين فرضي ، أو متغير كامن وسيط ويقع بين المثير والاستجابة ، وهو حالة استعداد عقلي أو عصبي للاستجابة الموجبة والسلبية نحو أشخاص أو أشياء أو موضوعات أو مواقف ورموز في البيئة التي تستثير هذه الاستجابة .

- ويعرف الباحث الاتجاه نحو مادة اللغة العربية إجرائياً بأنه :

الدرجة التي يحصل عليها التلميذ على مقياس معندي لقياس الاتجاه يتكون المقياس من ثلاثة أبعاد الاهتمام بالمادة والاستمتعاب بها ، طبيعة مادة اللغة العربية ، الاتجاه نحو المادة (إعداد الباحث)

خامساً : حدود البحث :

يتحدد البحث الحالي بالآتي :

١ - **الحدود المنهجية :** تبني البحث الحالى المنهج التجريبى ذو المجموعتين التجريبية والضابطة للقياس القبلى والبعدى والتبعى .

٢ - **الحدود البشرية :** تكونت عينة الدراسة الحالية من الأطفال المعاقين عقلياً القابلين للتعليم ، وترواحت أعمارهم الزمنية بين (٩ - ١٢) سنة ، وتتراوح نسبة ذكائهم بين (٥٠ - ٧٠) نسبة ذكاء IQ من الجنسين "ذكور - إناث" ، وكان عددهم (٣٤) طفلاً معاقة عقلياً

٣ - **الحدود المكانية :** تم اختيار عينة الدراسة من الأطفال المعاقين عقلياً بمدرسة التربية الفكرية بأنطونيوس محافظة البحيرة .

٤ - **الحدود الزمنية :** طبقت الدراسة لمدة شهرين ونصف ، بمعدل (خمس جلسات أسبوعياً) .

- **الحدود الأدائية (الأدوات) :** استخدم في البحث الحالى الأدوات الآتية:-

١- اختبار ذكاء الأطفال (إعداد / إجلال سري ١٩٨٨)

٢- مقياس مهارات الفهم القرائي إعداد الباحث

٣- مقياس الاتجاه نحو مادة اللغة العربية إعداد الباحث

٤- برنامج قائم على نظرية العقل إعداد الباحث

الفصل الثاني

الإطار النظري والدراسات السابقة

تمهيد

اهتمت البحوث والدراسات المعاصرة بنظريّة العقل اهتماماً ملحوظاً، ولم يقتصر هذا الاهتمام على علماء النفس، بل نجد أيضاً الباحثون والأطباء النفسيين، ورواد علم الأعصاب، علم النفس الاجتماعي، وعلم النفس السريري، وعلم النفس المقارن، وعلم النفس الثقافي، وعلم النفس الإدراكي، وقد أكد ذلك كل من:

لويس وميتشيل Lewis & Mitchell (١٩٩٤: ٣٧٩) و ليزلى Leslie (١٩٨٧: ٤١٢) و سيجمان وكسارى Sigman & Kasai (١٩٩٥: ٢٥) وتايجر فسبيرغ وسلوفان Tager-Flavell & miller (١٩٩٣: ٥٦٩)، وهالا Sullivan (١٩٩٩: ٨٩٦) و فلافيل وMiller (١٩٩٧: ٤٨٧) وبارون Baron (١٩٩٧: ٥٨) وكاربندل Hala & carpendale (١٩٩٧: ٤٨٧)

ولهذا يعرض الباحث الإطار النظري لنظرية العقل وباقى المتغيرات

أولاً : نظرية العقل Theory of Mind

يشير مصطلح نظرية العقل إلى القدرة على تقديم مضمونات الحالات الذهنية لذات الفرد ولآخرين، والتي وجد الباحثين دلائل لها على المستوى العصبي والسلوكي، كما تعد نظرية العقل تطبيقاً للمحاكاة البعيدة، أو وقع الحدث والكلام وهي القدرة على إعادة تقليد ما حدث.

١- تعريف نظرية العقل

يعرف نظرية العقل كل من شاندلر وهالا واستنفتون Chandler & Hala (١٩٩٨: ٦٩) بأنها المفهوم المستخدم للدلالة على قدرة الفرد على إدراك أفكار والتصورات العقلية وميول ومقاصد الآخرين ويستخدمها في تفسير ما يحدث في محیطهم المعيشي، وتمثل في فهم المعتقدات والنوایا والمعرفة والرغبات، وبمعنى أبسط، فإن نظرية العقل هي نظام استبطاط يمكن الفرد من فهم سلوك وتصرفات الآخرين، بل ويطلق عليها اسم نظرية لأن الحالات العقلية لا يمكن معرفتها بصورة قاطعة و مباشرة .

ونظرية العقل عند ويلمان (١٩٩٣: ٦٦٢) عرفها بأنها القدرة على عزو الحالات العقلية إلى الذات وإلى الآخرين . وهذه القدرة على معرفة العقل مطلوبة في جميع التفاعلات البشرية ، كما أنها ضرورية لفهم سلوك الآخرين وتفسيره والتنبؤ به والتحكم به ، وهي تتضمن عنصران:-

المفهوم العلمي: أي القدرة على تمييز العالم الحقيقي والعالم العقلي (أو الحالات العقلية) .

المفهوم النسبي : أي القدرة على فهم العلاقات النسبية المتبادلة بين الحالات العقلية والعالم السلوكي المادي .

ويعتبر اكتساب قدرات نظرية العقل لدى الأطفال أحد الإنجازات التطورية الرئيسية في الأعوام القليلة الأولى من الحياة .

ويذكر كل من لويس وميشيل (١٩٩٤: ٢١١) أن نظرية العقل تعرف على أنها القدرة على تقديم استدلالات عن الآخرين والتنبؤ بسلوكهم .

بينما أوضح سدرندوف Suddendorf (١٩٩٨: ٥٤٦) أن الطفل إذا استطاع أن يعزو لنفسه حالة عقلية أخرى حتى لو اختلفت مع حالته العقلية الحالية فإن ذلك يشير إلى بنية معرفية وقد وصفت البنية المعرفية على أنها نموذج فطري ينشط حول سن الثالثة من العمر .

وبين ديفيد بيت David Pitt (٢٠٠٤: ٢٣) أنها تقوم على بيان قدرة الفرد على التنبؤ بسلوك الآخرين ورغباتهم وفهم التمثيلات المعرفية لذاته ولآخرين ، وهي مماثلة لنظرية التمثيل العقلي ، وتفترض أن الدماغ هو نوع من الكمبيوتر وأن العمليات هي تقديرات أو تخمينات

كما عرفها كل من ويلمان لين وبارون كوهين (٢٠٠٤: ٢٢١) Baron-Cohen ١٩٩٥ (Baron-Cohen) بأنها القدرة العقلية الإدراكية التي تمكنا من فهم الحالات الذهنية لآخرين ، والبشر عادة ما يفسرون سلوك الآخرين ويستنتاجونه ضمن سياق الحالات الذهنية ، في إطار عواطفهم ورغباتهم وأهدافهم ومقاصدهم وانتباهم ومعرفتهم واعتقادهم ، وبذلك فإن نظرية العقل تشمل التنوع في التعامل الإدراكي.

وتعرف إجرائياً بأنها : مجموعة المهام الممثلة في : التمييز بين الأحداث الفيزيائية والعقلية ، وإدراك الأشياء ، وإدراك المعتقدات الخاطئة ، والاحتفاظ ، وإدراك الآخر ، وتحديد الخطأ في مواقف التفاعل مع الآخرين.

٣-أسس بناء نظرية العقل

أجريت العديد من التجارب والدراسات والتى مهدت لنظرية العقل وبدأت بالتجارب على الحيوان ثم على الإنسان، ومنها تجربة قام كل من بريماك وودروف **Permack & Woodruff** (٢٥٥: ١٩٧٨) والتي أجريت على الشامبانزي حيث كان الشامبانزي المفحوص يرى (حساما) يضع قلما في خزانة (أ) ثم يغادر الموقع ، ثم يرى الشامبانزي المفحوص (عمر) ينقل القلم من خزانة (أ) إلى خزانة (ب) بينما لايزال (حسام) غائباً ، وعند عودة حسام تبين أنه توجه للخزانة (أ) فقام الشامبانزي المفحوص بتوجيه حسام إلى المكان الجديد ، حينئذ تبين للشامبانزي الاعتقاد الخاطئ الموجود لدى (حسام) حيث أنه تصرف كما هو متوقع وذلك بأن حسام العائد سوف يبحث عن القلم في الخزانة (أ) بدلاً من الخزانة (ب) .

وفي عام (١٩٨٣) تواترت البحوث والتجارب حول نظرية العقل ، ومن إحدى التجارب الكلاسيكية في هذا المجال هي تجربة الفهم الخاطئ لاعتقاد ما ، حيث أجرى ويلمان (٤٠٠) دراسة طبق فيها مجموعة من التجارب تبحث استطاعت الطفل أن يكتشف يعزون المعتقد الخاطئ لشخص آخر ، وطوروا وسائلًا لتفحص الفهم الخاطئ لاعتقاد ما ، وبالرغم من أن العديد من الدراسات اللاحقة عدلت هذه المهمة ، إلا أنها اعتبرت المهمة التقليدية لاعتقاد الخاطئ وتتلخص في :-

تقوم شخصية تسمى (Maxi) بوضع حلوى الشيكولاتة داخل خزانة المطبخ ، ومن ثم يترك الغرفة للعب ، وأنثاء لعبه تدخل أمه الغرفة وتغير مكان الشيكولاتة وتضعها في الدرج دون ملاحظة Maxi لهذا التغيير ، ومن ثم يعود Maxi للبحث عنها ، ثم يسأل الطفل المشارك عن المكان الذي سيبحث فيه Maxi عن الحلوى ، في الخزانة أم في الدرج ، ثم يسأل الطفل السؤال الثاني وهو ماذا كان اعتقاد Maxi عندما بحث عن الحلوى؟

وقد لوحظ تزايد الإجابات الصحيحة على حسب السن ، حيث يجيب الأطفال ممن يبلغون ٣٠ شهرًا عن الأسئلة بشكل صحيح بنسبة (٢٠ %) ، أما الأطفال بعمر (٤٤) شهراً يجيبون بشكل صحيح بنسبة (٥٥ %) وبعمر (٤) سنوات يكون أداء الأطفال أفضل من كونه صدفة ، حيث يجيبون على معظم الأسئلة بشكل صحيح، وأظهرت العديد من الدراسات بأن غالبية الأطفال من ذوي إعاقات النمو عادة يجيبون بأن Maxi سيتوجه للبحث عن الحلوى في الدرج مباشرة وهو آخر مكان وضع فيه الحلوى ، وكأي طفل طبيعي النمو ، سيبدأ الطفل بالتركيز تماشياً وبشكل أكبر على فهم (Maxi) ثم في مرحلة لاحقة يقترحون بأن Maxi سيبحث عن الحلوى في الخزانة .

هذه الأفكار أورحت إلى عالمي النفس النمساويين ويمر وبيرنر (١٩٨٧: ٢٢) بنقل هذه التجربة لاختبار فهم الأطفال الصغار للاعتقاد الخاطئ

في تجربة أخرى عرض على الأطفال (المفحوصين) صندوق الحلوى يحتوى في الواقع على أقلام بدلاً من الحلوى ، وقد سئلوا ماذا تعتقدون أن (الطفلة) - التي ليس لديها علم بوجود الأقلام - ما هي إجابتها عند سؤالها عن ما يحتويه الصندوق ، فطلب المدارس الأصغر عمرًا أجابوا : أقلاماً ، والأكبر عمرًا أصحاب الفهم الأفضل للاعتقادات الخاطئة قالوا : حلوى ، وتفسير ذلك أن الأطفال الصغار استجابوا حسب تمثيلهم منظورهم وطابقوا بين هذا المنظور وبين مقاصد نواياهم يمنى ، فاستجابوا حسب معتقداتهم وحسب مقاصدهم التي اعتبروها هي تعنيها مقاصد (وهذا يمنى) فلما يستطيعوا تمثل حالة يمنى ، وبالتالي تمثلوا الواقع الفعلي لإجابة (يمنى) ، نتيجة تأثير تفكير الأطفال بالمحسوسات ، أما استجابات الكبار خلال التجربة السابقة فتمثل نواياهم ومقاصدهم لما تمثلوا من استجابة الطفلة فهذا التمثيل للحالة الذهنية للطفلة في أن استجابتها ستتطابق الشكل الظاهري للسؤال المطروح عليها ، وهم في هذه الحالة أكثر واقعية من التظاهر أو التخييل عند الصغار ، وهذا يشكل ربط التفكير بالأفكار المجردة ، وهذا التفسير يشكل ربط بالنمو المعرفي ، وهذا في حد ذاته ما أقرته نظريات التعلم على الأطفال العاديين والأطفال المعاقين عقلياً .

كما وضح سيريل Searle (٢٠٠٤: ٥٢٥) أن نظرية العقل تعتبر أحد المداخل الجديدة والتي تشير إلى وجود سبب مباشر يساعد الأفراد المعاقين عقلياً في تفسير الأنماط السلوكية ، وتوقعها لدى المحيطين من خلال مراقبة المواقف العقلية المتعددة لهم ، مثل اعتقداتهم ونواياهم ورغباتهم ، وحسب نظرية العقل فإن تفسير السلوك الإنساني يدور حول الإدراك والسلوك الوعي واللاوعي والذات والإرادة وهي من صميم المهارات الحياتية اليومية التي يمارسها الإنسان ، فلا يستطيع أي إنسان أن يستغني عن هذه المهارات وهنا يأتي دور العقل في تنميتها

ومن ناحية أخرى يرى كل من كول و توماسيلو Call & Tomasillo (١٩٩٢: ١٩٩٨) أن بعض الأطفال يسعون إلى جذب انتباه الآخرين للتفاعل معهم من خلال تميزهم بين الحوادث المقصودة وغير المقصودة ، فالرّاضع في عمر ما بين (٥ - ٩) أشهر يستطيعون التمييز بين التصرف العفواني والمقصود ، وبلغو عمر شهرهم (١٥) يصنف الطفل الأحداث بما ينسجم مع الهدف من الحدث . هذه النتائج تظهر الفهم الضمني للمقاصد والأهداف ، وهذا ما يسمى باستنتاج الأهداف والمقاصد .

ويشير محمد الإمام وفؤاد عيد الجوالدة (٢٠١٠: ٤٥) إلى أن الانتباه المتواصل يعني به أن الطفل في عمر السنة إلى سنتين يعتبر أن اتجاه نظر الآخرين له - تحديق الآخرين له - مصدراً للمعلومات ، وهذا التحديق يعطي مؤشراً لإجراء عمليات عقلية خاصة بمدركات الطفل ذاته ، وهذه العمليات تكون ناتجة من تركيز انتباه الطفل نحو حدة عين الناظر إليه ، بما يسمى الانتباه المتواصل ، وهذا بدوره يعتبر رصيداً إضافياً للمعلومات التي يخزنها الطفل للاستفادة بها في المواقف المتشابهة، وقد تصل به هذه الاستفادة إلى إدراك الآخر، وهذا مبدأ مهم من مبادئ نظرية العقل وقد ذكر كل من سيجمان وكاساري (Sigman & Kasari, ١٩٩٥، ٥٤٥) : أن الأشخاص ذوي الإعاقات التطورية والفكرية لديهم تواصل أعلى أثناء مشاركتهم في مهام نظرية العقل مقارنة بالأطفال الذين يعانون من إعاقات عقلية أخرى ، ومع تقدم ذوي الإعاقات التطورية والفكرية في السن ، يصبح الفرق في أدائهم في مهام نظرية العقل وأداء الأسوية ملحوظاً في مهام عديدة وقد يكون مشابهاً في إحدى المهام .

وأوضح كل من محمد الإمام وفؤاد عيد الجوالدة (٢٠١٠: ٢٤) أن اللعب التخييلي يمثل أساساً مهماً في بناء نظرية العقل ، إذ أن الأطفال في عمر ١٨ - ٢٤ شهراً يمثل اللعب التخييلي بالنسبة لهم في الفصل بين اللعب التخييلي (هذا طفلي) والإدراك الحسي الحقيقي (هذا لعبتي) ، وهناك جدل كبير في أوساط علم النفس النمو يدور حول اعتبار فهم الأطفال عن اللعب التخييلي كحالة ذهنية .

وقد ناقش ليزلي (١٩٨٧: ٢٤٤) فنية اللعب التخييلي لدى الأطفال حيث ، وجدها تعتمد على قدرتهم على المحاكاة فمثلاً : عندما تتظاهر الأم بأن (الدمية طفلاً) يربط الطفل التظاهر بتمثيل محتوى الحالة الذهنية للألم أو للآخرين ، وأشارت إلى أن نفس مناطق نشاط نظرية العقل في المخ تنشط في حالة للألعاب التخيلية وقد تدعت هذه النتائج في إطار بحوث لعلم الأعصاب التي أشارت إلى أن خصوص الدماغ لعملية التخيل ربما يساعد في تصور الحالة الذهنية للآخرين ، وإذا فهم اللعب التخييلي كنوع خاص من السلوك ، فإن مناطق الربط في اللعب التخييلي ربما تتوافق مع مناطق الربط في أحداث التمثيل الذهني ، وزيادة على ذلك لا يستطيع الصغار دائماً فهم دور الحالات الذهنية في التخيل ، ويوجد افتراض بأن الأطفال يعتبرون التخيل نوع خاص من عمليات التعرف ، وحتى الآن لم تجرى دراسات في علم الأعصاب تشرح هذه الفلسفة ، لذلك سيبقى باب النقاش مفتوحاً .

وفي سياق متصل يلعب عنصر التصرف بناء على الحالات الذهنية للآخرين دوراً إيجابياً في ترسیخ الأسس النظرية للعقل ، حيث يبين محمد الإمام أن الطفل في عمر ما بين ٢ - ٣ سنوات ، يطرأ عليه تطويراً حقيقياً، إذ يبدأ في فهم ملكية بعض الأشياء التخيلية كأنها مقابلة لأنشئاء مادية ، ويميز