



٢

المحاضرة

ثمانية

أنماط التفكير وافتراضاته، وأدواته، والعوامل المؤثرة فيه والاتجاهات في تعليم وتعلم التفكير.

بالجديد

تقاربي

يتطلب اجابة واحدة صحيحة للمثير
مثل: اختبارات الذكاء

المادي

يتطلب وجود أشياء محسوسة
(لا توجد له فكرة عامة)

الاستدلالي

يتطلب اقامة دليل
أنواعه: الاستنباطي (من العام للخاص) ، الاستقاضي (من الخاص إلى العام)

الواقعي

يتطلب وجود المدركات الحسية..

البسيط

يتطلب اساتخدام عمليات ذهنية بسيطة
أحادية البعد (التذكر)

الأيمن

يتطلب استخدام الجانب الأيمن من الدماغ في التفكير
يتميز بأنه : ابداعي عاطفي كلي

تباعدي

يتطلب تعدد الاستجابات بحرية.
(ميزة المبدعين)

المجرد

يتطلب استخدام القدرات الذهنية في الجمع بين
الجزئيات لحل المشكلة

الحدسي

يتطلب الادراك المباشر والمفاجئ دون معرفة أو دليل

الخيالي

يتطلب القيام بتصور ذهني جديد للأحداث من
حولنا، باستخدام الخبرات السابقة

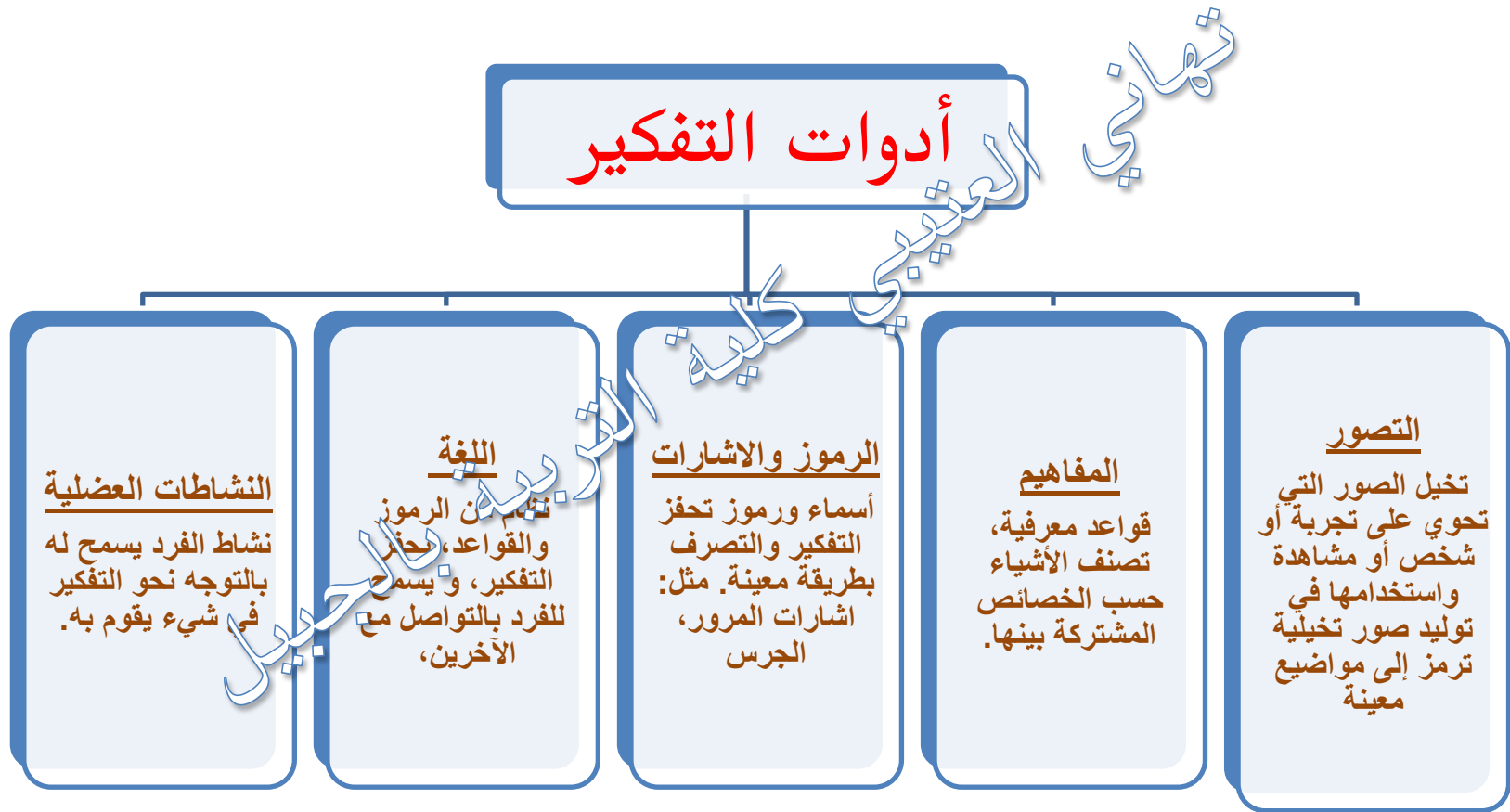
المعقد

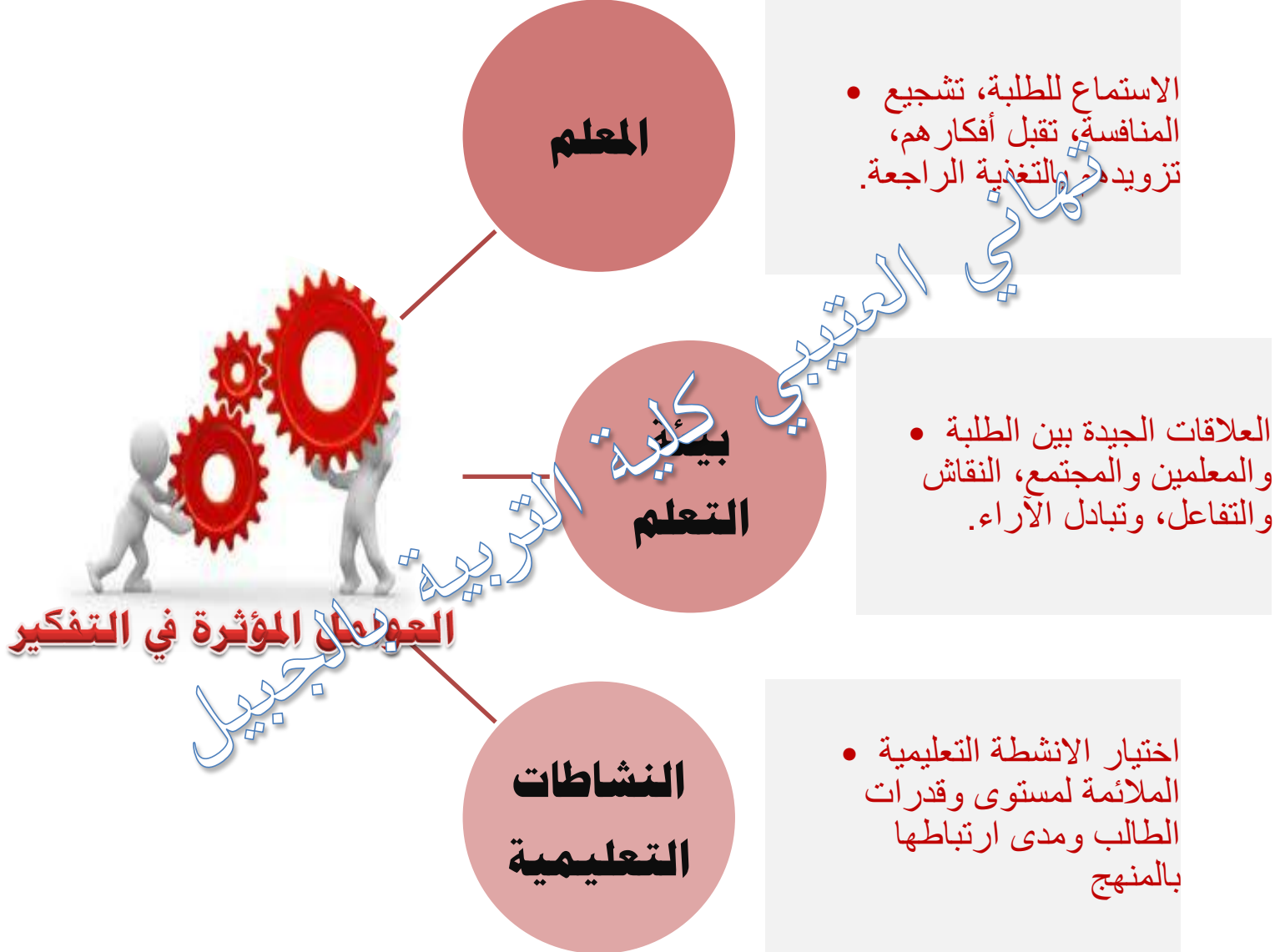
يتطلب استخدام عمليات ذهنية مركبة
(تتضمن مجموعة من العمليات مثل: حل المشكلة)

الأيسر

يتطلب استخدام الجانب الأيسر من الدماغ في التفكير.
يتميز بأنه: منطقي تحليلي تتابعي رياضي

من خلال الرجوع إلى كتابك صفحة ٣٧ ،، لخصي افتراضات التفكير إلى نقاط بسيطة تؤدي المعنى
المجمل .





اتجاهات تعليم وتعلم التفكير

الاتجاه الأول	الاتجاه الثاني	الاتجاه الثالث
طريقة تعلم التفكير	موضوع (مقرر) مستقل	مقرر مستقل ويطبق في جميع المقررات الدراسية
المميزات	الدراس المستقلة أقوى في اكتساب المهارات	العلاقة واضحة وقوية بين المهارة وطريقة تطبيقها
النقد	- قد يقتصر تطبيق المهارة على مقرر التفكير فقط. - عدم التطبيق يؤدي إلى عدم توظيف المهارة في الحياة اليومية. - هذه الطريقة تجعل العلاقة غير واضحة بين مهارة التفكير ومجال تطبيقها. - عدم تعود الطلاب على مثل هذا النوع من المواد.	- تعتمد الطالب على نفسه في استخدام مهارات التفكير في الدراسة والحياة - تتطلب وقت وجهد كبير - تحتاج إلى مدرب متابع ومتمكن. - قد لا يطبق الطالب ما تعلمه.

واجب جماعي :

- المجموعة ١ : الاستعداد لشرح مهارة (التركيز)
المجموعة ٢ : الاستعداد لشرح مهارة (التنظيم)
المجموعة ٣ : الاستعداد لشرح مهارة (التحليل)

بحيث سيكون التقييم حسب النقاط التالية :

(جودة الشرح، ضرب الأمثلة وربطها بالواقع، ترتيب وتنظيم المعلومات في شرائح العرض التقديمي، الالتزام بالوقت المحدد
١٠ دقائق)

(٥ درجات)