**امتحان مقياس: مهارات التفكير (Thinking Skills) للسنة أولي ماستر رياضيات**

**الاسم و اللقب: الفوج:**

**اجب بدقة و بخط واضح عن الأسئلة الآتية:**

**1-ما هي مستويات التفكير** و **موارد تنمية الفكر**؟**(5 ن)**

**اولها تفكير من مستوى أدني أو أساسي :هي مهارات يتفق الباحثون على أن إجادتها أمر ضروري مثل المعرفة (اكتسابها و تذكرها )، والملاحظة و المقارنة و التصنيف. ثم تفكير من مستوى أعلى أو مركب : يشتمل على حلول مركبة و يستخدم معايير، كما يتضمن إصدار حكم أو إعطاء رأي ويحتاج إلي مجهود.**

**موارد تنمية الفكر:أحداث الحياة، الملاحظة القراءة ،الاطلاع تعليم الأساتذة، الحوار و المناقشة ،التاء مل...**

**2- اذكر أشكال التفكير المعوج ؟ باختصار. (5 ن)**

**أولا : إصدار الأحكام المسبقة، ثانيا: التفكير السلبي، ثالثا: تفكير المسار الواحد، رابعا: التعصب و الوثوقية الزائدة، خامسا: التفكير الانتقائي، سادسا: التهويل و المبالغة ، سابعا: التفكير التبريري ، ثامنا: التفكير المبسط، تاسعا: التفكير المتسرع.**

**3- حدد مهارات التفكير الناقد** ؟ **باختصار. (5 ن)**

## مهارة الاستنتاج: وهي قدرة التمييز بين درجات صحة أو خطأ نتيجة ما، تبعا لدرجة ارتباطها بمعلومات معطاة.

## مهارة التنبؤ بالافتراضات: وهي القدرة على تحديد الافتراضات التي تصلح كحل مشكلة أو رأي في القضية المطروحة .

## مهارة المقارنة والتباين: تستخدم لاكتشاف أوجه الشبة ونقاط الاختلاف عند فحص شيئين أو فكرتين أو موقفين،

## تقويم المناقشات:  القدرة على التمييز بين مواطن القوة والضعف في الحكم على قضية أو واقعة في ضوء الأدلة المتاحة.

## مهارة التفسير: وهي القدرة على تفسير الموقف ككل لإعطاء تبريرات ، واستخلاص نتيجة ما في ضوء الوقائع الموجودة التي يقبلها العقل .

## مهارة التمييز: وهي القدرة على التمييز بين شيئين مختلفين كتمييز بين الحقيقة والرأي.

**4-أعط مراحل التفكير الإبداعي ؟ (5 ن)**

### مرحلة الإعداد والتحضير: وفي هذه المرحلة يتم تحديد المشكلة، وفحصها من كل الجوانب.

### مرحلة الاحتضان: فيها يتحرر العقل من العديد من الأفكار التي لا ترتبط بالمشكلة، وتتميز هذه المرحلة بالجهد الكبير الذي يبذله الشخص المفكر المبدع من أجل حل المشكلة.

### مرحلة الإشراق: يتم ولادة الأفكار الجديدة والتعرف عليها، ففي هذه المرحلة يمكن أن تخرج الأفكار دون أي مقدمات ويصل الإنسان إلى لحظة الإبداع التي يشرق فيها الحل كأنه إلهام.

### مرحلة التحقيق: وفي هذه المرحلة يقوم الشخص المبدع باختبار الفكرة، وإعادة النظر فيها حتى يتمكن من رؤية صلاحيتها.