

الفهرس

مقدمة

مناهج وأساليب التفكير والإبداع

منهج SCAMPER

طريقة BAR

الفصل الأول: مهارات التفكير

٢	البطليفون
٣	لا توجد إجازات!
٤	البيض المربع
٥	الانفجار السكاني!
٦	منزل الفأر
٧	العصف الذهني
٨	أسفل المجارى
٩	ساعة الذروة
١٠	ما المقالة؟
١١	تأخر القطار
١٢	كن آمنًا!
١٣	منهج SCAMPER
١٤	طريقة BAR
١٥	الأرجل المطاطية
١٦	أفكار رائعة
١٧	ماذا فى حديقة الحيوانات؟
١٨	أسئلة شائكة
١٩	تغيير القائمة
٢٠	ما الذى يمكنك مزجه؟
٢١	صور المشهد
٢٢ - ٢٣	إنشاء قائمة

٢٤	توجيه الأسئلة.....
٢٥	يا لها من قمامة!!
٢٦	التجديد والتحسين!!
٢٧	كن مبدعاً ومبتكراً.....
٢٨	ماذا عساه أن يكون هذا الشيء؟.....
٢٩	تعالى والعب
٣٠	أرض بلا جاذبية.....
٣١	تحسين فرشاة الأسنان
٣٣ - ٣٢	يا لها من أسطورة
٣٥ - ٣٤	فحص قضية ما.....
٣٦	إعادة تصميم الدراجة ثلاثية العجلات.....
٣٧	فى الفضاء.....
٣٨	ابحث عن النمط.....
٣٩	العكس
٤١ - ٤٠	حيوان غير مألوف.....
٤٣ - ٤٢	رياضة جديدة.....
٤٤	الخبر
٤٥	لا تبلل نفسك!
٤٦	استمتع بالطعام.....

الفصل الثانى: ابتكروا اخترع بنفسك

٤٩	نظرة على الاختراعات.....
٥١	ممارسة الإبداع
٥٤	العثور على المشكلة.....
٥٧	التوصل إلى فكرة الاختراع
٥٩	إكمال الاختراع.....
٦١	أنشطة التسويق الاختيارية.....
٦٣	المصطلحات.....
٦٥	المراجع.....