

المرحلة: الثالثة

المادة : تفكير رياضي

الفصل: الخامس

عدد الساعات: ٢

مفردات المنهج

١. معنى التفكير (تعريفه - في الآيات القرآنية - المدخل الفلسفي - مدخل علم النفس).
٢. مستويات التفكير (تعليم كيفية التعلم - الضوابط المعرفية - التفكير المرتبط بالمحتوى المعرفي - التفكير التأملي).
٣. أنواع التفكير (الناقد - الاستقرائي - التأملي - الرياضي - المعرفي - المنطقي - الاستنباطي - العلمي).
٤. التفكير الرياضي (معناه - تعريفه).
٥. أهداف التفكير الرياضي في المرحلة الأساسية.
٦. مجالات التفكير الرياضي (الاستقراء - الاستنتاج - التعبير بالرموز - العلاقي - المنطق الشكلي - الاستقصاء - البرهان - حل المسألة).
٧. تعريف بأساليب تطوير التفكير الرياضي.
٨. تطوير التفكير لدى الأطفال.
٩. برامج تنمية التفكير الرياضي.