
The effect of integrating lymans strategy and polyas modified model for teaching mathematics on the development of primary school pupils creative thinking and critical thinking

Refaat Abd Elsamad Abou Elghait Kandiel

مشكلة الدراسة : - تحددت مشكلة هذه الدراسة على أثر التكامل على التعرف على أثر التكامل بين استراتيجية ليمان ونموذج بوليا المطور في تدريس الرياضيات على تنمية التفكير الابداعي والتفكير الناقد لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية، وطالب ذلك الاجابة على الأسئلة التالية : 1- مامهارات التفكير الابداعي التي تناسب تلاميذ المرحلة الابتدائية وطبيعة مادة الرياضيات في هذه المرحلة 02 - ما مهارات التفكير الناقد التي تناسب تلاميذ المرحلة الابتدائية وطبيعة مادة الرياضيات في هذه المرحلة 03 - ما الأسس التي يقوم عليها التكامل بين استراتيجية ليمان ونموذج بوليا المطور 04 - ما أثر التكامل بين استراتيجية ليمان ونموذج بوليا المطور في تدريس الرياضيات على تنمية التفكير الابداعي لدى تلاميذ الصف السادس الابتدائى 05 - ما أثر التكامل بين استراتيجية ليمان ونموذج بوليا المطور في تدريس الرياضيات على تنمية التفكير الناقد لدى تلاميذ الصف السادس الابتدائى 0