بالنسبة إلى الطلاب الموهوبين في الرياضيات، الابتدائية إلى الثانوية)المرحلة المتوسطة إلى الأول الثانوي(تغييرًا في الفرص والتحديات، وإذا ما حظي الطلاب ببرنامج للموهوبين والنابغين يلبي احتياجاتهم في المرحلة الابتدائية، فإنهم سيجدون أن خيارات الرياضيات المتمايزة في المرحلة الثانوية محدودة، البرامج المتخصصة أقل شيوعًا، وفي المرحلة الثانوية، المتقدم أو برامج البكالوريا العالمية من أكثر الطرائق استخدامًا، وكل واحد منها له مزاياه، لكن هذا نظرًا إلى أن أي واحد منها لا يكفي في الصفوف الثانوية، توقعات التعلم في المعايير الرسمية الجوهرية العامة للرياضيات التي وضعت بإشراف جمعية الحكام الوطنية ومجلسس كبار مسؤولي المدارس، في ما يتعلق باحتياجات الطلاب الموهوبين، سوف نستكشف جوانب القوة والضعف لكل طريقة من طرائق التدريس الأكثر استخدامًا على مستوى المرحلة الثانوية، وتتخذ توصيات لتمايز برامج المنهاج كلها وإثرائها. يختتم بمناقشة دور الرياضيات في تطوير الموهبة والإبداع في تخصصات)ستيم(على مستوى

Summarized by © lakhasly.com