يشهد العالم ثورة هائلة ترتكز على المعلومات والتكنولوجيا ، وهو من أكبر التحديات التي تواجه التعليم بشكل عام والرياضيات بصفة خاصة. مما جعل المؤسسات التعليمية تستثمر في جميع التقنيات الحديثة لتحقيق أهداف العملية التعليمية ومواجهة التحديات المختلفة. وقادر على توجيه فريق العمل. ومن الاساليب التكنولوجية الحديثة استخدام الوسائط التعليمية المتعددة وأشرطة الفيديو، وتوضح الدراسات أن تعليم STEM بدمج التكنولوجيا والرياضيات والعلوم والهندسة بشكل تتكامل فيه المفاهيم وتكون دراسة وتعليم الطلاب من خلال عملية البحث والاستقصاء العلمي، وزيادة دافعية الطلاب نحو التعلم وتنمية ميولهم واتجاهاتهم وتشجيعهم على التجربة والتعلم الذاتي(حسن،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي