

## أسئلة وأجوبة حول حاسبة الرسوم البيانية لطلاب رتنور الثانوية

### (نماذج TI 84 Plus أو TI 84 Plus CE)

س: ما هي الاختلاف بين آلة حاسبة الرسوم البيانية و آلة حاسبة عادية؟

ج: آلة حاسبة الرسوم البيانية بفعل كل شيء بالإضافة إلى أكثر من ذلك بكثير. فإنه سيتم عرض الرسم البياني للمعادلة وتضاعف المصفوفات. الطلاب قادرون على تفسير الرسوم البيانية واستخلاص النتائج لحالات الحياة الحقيقية. لمزيد من المعلومات حول كل نموذج موصى به، انقر فوق الارتباطات التشعبية. ([TI 84 Plus](#) - [TI 84 Plus CE](#))

في أي صف من الصفوف سوف يحتاجها ابني او تحتاجها ابنتي؟

ج: آلة حاسبة الرسوم البيانية تستخدم أساسا في الجبر 2 و فصول الرياضيات المستوى العلوي، وأيضا في الكلية (كالج الجبرا) ، المثلثات (كالج تركنميري) ، والإحصاء، ما قبل حساب التفاضل والتكامل وحساب التفاضل والتكامل. أب الفيزياء قد تتطلب أيضا آلة حاسبة الرسوم البيانية.

س: أين يمكنني العثور على آلة حاسبة رسومية بأسعار في متناول الجميع؟

ج: قد يتم شراء الآلات الحاسبة الرسوم البيانية الجديدة في متاجر البيع بالتجزئة مثل وول مارت أو التارجت. تأكد من الاستفادة من عطلة العودة إلى المدرسة وعطلة المبيعات نهاية الأسبوع 4 - 6، 2017، الذي يعفي اللوازم المدرسية والملابس وغيرها من البنود من ضريبة المبيعات الدولة. كما أنها يمكن شراؤها عبر الإنترنت سواء إذا كان جديدا أو مستخدما وعبر تجار التجزئة على الانترنت وغيرها من المواقع الخصم. (مثل الأمازون، [Overstock.com](#)، تكساس إنسترومنتس، الخ).

س: إذا كنت لا أستطيع تحمل مصاريف هذه الآلة الحاسبة، هل سوف يتمكن طفلي من استخدام واحد في الصف بينما هو / هي في المدرسة؟

ج: سم الرياضيات حاليا لديه مجموعة من هذه الآلات في الصف لاستخدام الفصول الدراسية. ومع ذلك، فإن هذه الآلات يجب ان يتم ابقائها في الفصول الدراسية.

س: هل ثانوية رتنور دائما استخدمت الآلات الحاسبة البيانية في دورات الرياضيات؟ لماذا هذا الآن على قائمة الإمدادات المدرسية؟

ج: استخدمت قسم الرياضيات حاسبة الرسوم البيانية في الطبقات العليا لأكثر من عقد من الزمان. هذا العام، قامت رتنور بتفتيح قائمة الإمدادات المدرسية الموصى بها لتشمل ([TI 84 Plus](#)) أو ([TI 84 Plus CE](#)) الحاسبة البيانية لأن الطلاب يمكن استخدام هذا لعدة دورات أعلى مستوى سواء كان في الصف او المنزل. بالإضافة إلى أنها سوف تكون قادرة على استخدامه لامتحان أي سي تي ([ACT](#)). هذا هو أداة أنها على الأرجح سوف تحتاج إلى دورات الرياضيات في الكلية.

س: إذا كان طالبي لديه بالفعل آلة حاسبة علمية أو آلة حاسبة بيانية وهذا هو نموذج مختلف، هل ستناسب جميع احتياجاته في الصف والواجبات المنزلية؟

ج. نعم. ومع ذلك، فإن آلة حاسبة الرسوم البيانية هو أكثر البصرية. آلة حاسبة علمية قد لا يقوم بكل الوظائف التي يمكن أن تساعد الطالب على حل مشاكل الرياضيات بسرعة مثل حاسبة الرسوم البيانية. عند استخدام الآلة الحاسبة العلمية فقط (أو "العادية")، قد يكون على الطالب القيام ببعض حل المشاكل باليد التي يمكن القيام بها بسرعة أكبر على آلة حاسبة بيانية. ويمكن مقارنتها باستخدام "هاتف قابل للطي" بدلا من "الهاتف الذكي". وقد اقترح نماذج ريتنور للحاسبة الرسوم البيانية لاستخدامها في امتحانات القبول في الجامعات مثل أي سي تي.

س: هل سيكون ابني / ابنتي قادرا على استخدام هذه النماذج لامتحانات ([ACT](#))، ([PSAT](#))، أو ([SAT](#))؟

ج: نعم. كلا النموذجين ([TI 84 Plus-TI 84 Plus CE](#)) معتمدة لامتحان ([ACT](#))، ([PSAT](#))، و ([SAT](#)). مطلوب أيضا من طلاب جونير في ثانوية رتنور الامتحان في أي سي تي. كما يتم اعتمادهم لامتحانات التنسيب المتقدم (أب) التي تسمح أو تتطلب آلة حاسبة رسومية.