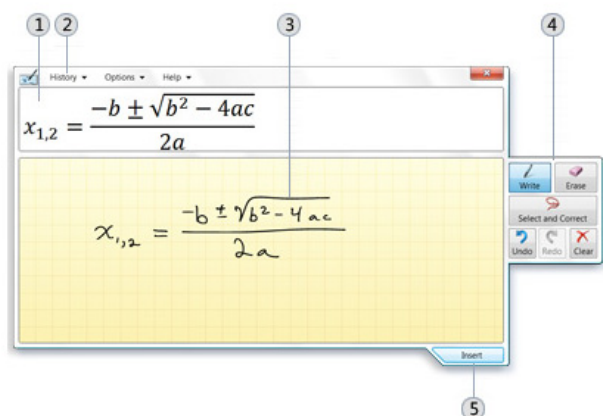


از برنامه Math Input Panel برای نوشتن و تصحیح معادلات ریاضی بهره بگیرید

۴. روی دکمه Insert برای گنجاندن عبارت ریاضی بازشناسی شده در برنامه واژه پرداز یا برنامه محاسباتی تان کلیک کنید.

یادآوری: Math Input Panel عبارات ریاضی را فقط به برنامه‌هایی می‌تواند ارائه کند که از MathML پشتیبانی می‌کنند.



- 1 Preview area
- 2 History menu
- 3 Writing area
- 4 Correction buttons
- 5 Insert button

۱. ناحیه پیش‌نمایش ۲. منوی History ۳. ناحیه نوشتن
۴. دکمه‌های تصحیح‌کننده ۵. دکمه Insert

تصحیح

اگر عبارت دست‌نویس شما به درستی بازشناسی نشود، با انتخاب یک جایگزین یا با بازنویسی بخش مسئله‌دار می‌توانید آن را تصحیح کنید. در زیر روش تصحیح یک عبارت آمده است.

۱. دکمه قلم را فشار دهید (یا یک معادل کلیک-راست دیگر را انجام دهید) و یک دایره دور بخشی که درست بازشناسی نشده است بکشید.

یا

دکمه Select and Correct را انتخاب کنید، یک دایره برای انتخاب بخش بازشناسی شده نادرست در عبارت بکشید.

اگر از کامپیوتر برای حل مسائل ریاضی یا برای ساخت اسناد یا ارائه‌هایی بهره می‌گیرید که در آنها معادلات و عبارات ریاضی تایپ می‌کنید، برنامه Math Input Panel این عملیات را آسان‌تر و طبیعی‌تر می‌کند.

Math Input Panel چیست؟

Math Input Panel از موتور بازشناسی عبارت‌های ریاضی تعبیه شده در ویندوز ۷ برای بازشناسی عبارات ریاضی دست‌نویس بهره می‌گیرد. هنگامی که این برنامه عبارات دست‌نویس شما را به عبارات تایپی تبدیل کرد، آنها را می‌توانید در یک برنامه واژه پرداز مانند Word یا یک برنامه محاسبات ریاضی وارد کنید.

Math Input Panel طوری طراحی شده است که از یک قلم تبلت^۱ بر روی یک تبلت پی‌سی (Tablet PC) بهره بگیرد. اما آن را با استفاده از هر وسیله واردکننده داده‌ها مانند یک صفحه لمسی^۲، یک دیجیتالایزر اکسترنال، یا حتی یک موش نیز می‌توانید به کار بگیرید.



Tablet PC

استفاده از Math Input Panel

۱. روی دکمه Start کلیک کنید، پوشه Accessories را باز کنید، روی Math Input Panel کلیک کنید.

۲. یک عبارت ریاضی خوش‌خط در ناحیه نوشتن بنویسید. عبارت بازشناسی شده در بخش پیش‌نمایش به نمایش در می‌آید.

۳. اگر لازم باشد بخش بازشناسی شده را تصحیح کنید. (روش اجرای این کار را بعداً خواهیم گفت.)

³Mathematical Markup Language

¹tablet pen

²touchscreen

تبدیل عبارت ریاضی دست‌نویس یادداشت‌ها

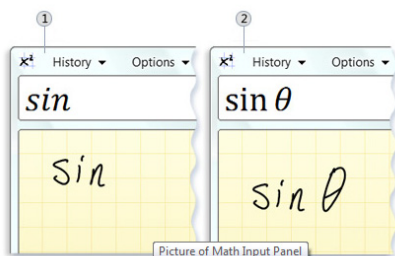
اگر از یک برنامه یادداشت‌برداری مانند Windows Journal بر روی یک تبلت پی‌سی بهره می‌گیرید، عبارات ریاضی واقع در یادداشت‌های خود را طوری می‌توانید تبدیل کنید که بتوانید آنها را در یک برنامه واژه‌پردازی یا یک برنامه محاسباتی به کار بگیرید.



دکمه‌های تبلت پی‌سی.

برای تبدیل یادداشت‌های Journal:

۱. Windows Journal را به اجرا در آورید.
۲. یادداشت موردنظرتان و برنامه‌ای را که می‌خواهید عبارات ریاضی را در آن قرار دهید باز کنید.
۳. در Journal، از ابزار انتخاب برای انتخاب عبارتی که می‌خواهید تبدیل کنید بهره بگیرید.
۴. برنامه Math Input Panel را به اجرا در آورید.
۵. عبارت ریاضی انتخاب‌شده را از Journal به Math Input Panel موش‌کشی کنید، و سپس تصحیحات مورد نیاز را در آن اعمال کنید.
۶. گزینه Insert را در برنامه‌ای انتخاب کنید که در آن می‌خواهید عبارت ریاضی بازشناسی شده را بگنجانید. □



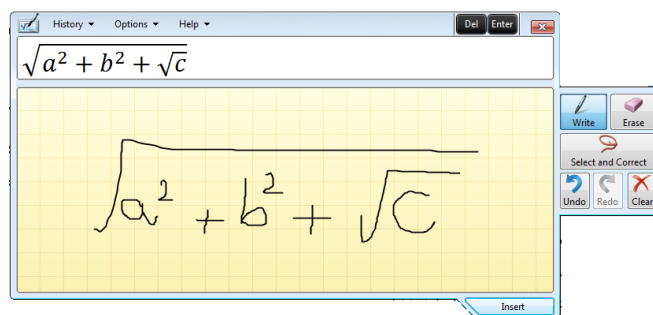
\sin در حالت ایتالیک به معنی ضرب متغیرهای s در i در n است. \sin در حالت غیر ایتالیک به معنی سینوس است.

۲. یک جایگزین از فهرستی که به نمایش در می‌آید انتخاب کنید.

اگر آن چه نوشته‌اید در فهرست جایگزین‌ها نباشد، بازنویسی بخش انتخابی عبارت را امتحان کنید.

۳. دکمه Insert را برای گنجاندن عبارت ریاضی بازشناسی‌شده در برنامه فعال انتخاب کنید، یا به نوشتن در Math Input Panel ادامه دهید. اگر Select and Correct را انتخاب کرده باشید، برای ادامه نوشتن در Math Input Panel گزینه Write را انتخاب کنید.

تکته: اگر پیش از آن که عملیات تصحیح را انجام دهید، کل عبارت ریاضی را بنویسید، به احتمال زیاد عبارت ریاضی شما بازشناسی خواهد شد. (هر چه بیشتر عبارت ریاضی بنویسید، احتمال این که درست بازشناسی شود بیشتر خواهد شد).



با موش هم می‌توانید عبارات ریاضی مورد نظرتان را بنویسید.

استفاده از منوی History

با استفاده از منوی History از عبارتهایی می‌توانید به عنوان بنیاد یک عبارت جدید بهره بگیرید که بیشتر نوشته‌اید. به ویژه، به هنگامی سودمند است که به نوشتن عبارات مشابه در یک ردیف نیاز دارید. برای این کار، History را انتخاب کنید، و سپس عبارتی را که می‌خواهید استفاده کنید انتخاب کنید. عبارت دست‌نویس شما در ناحیه نوشتن ظاهر می‌شود، که در آن می‌توانید تغییرات خود را اعمال کنید. پس از ایجاد تغییرات، دوباره این عبارت بازشناسی می‌شود، و آن را می‌توانید به یک سند، یک برنامه ارائه، یا یک برنامه محاسباتی منتقل کنید.