

به راهنمای استفاده از تخته هوشمند گرین اسمارت برد خوش آمدید.

بعد از روشن شدن کامپیوتر یا نوت بوک دو گزینه در بخش پایین صفحه ی ویندوز نمایان می شود.

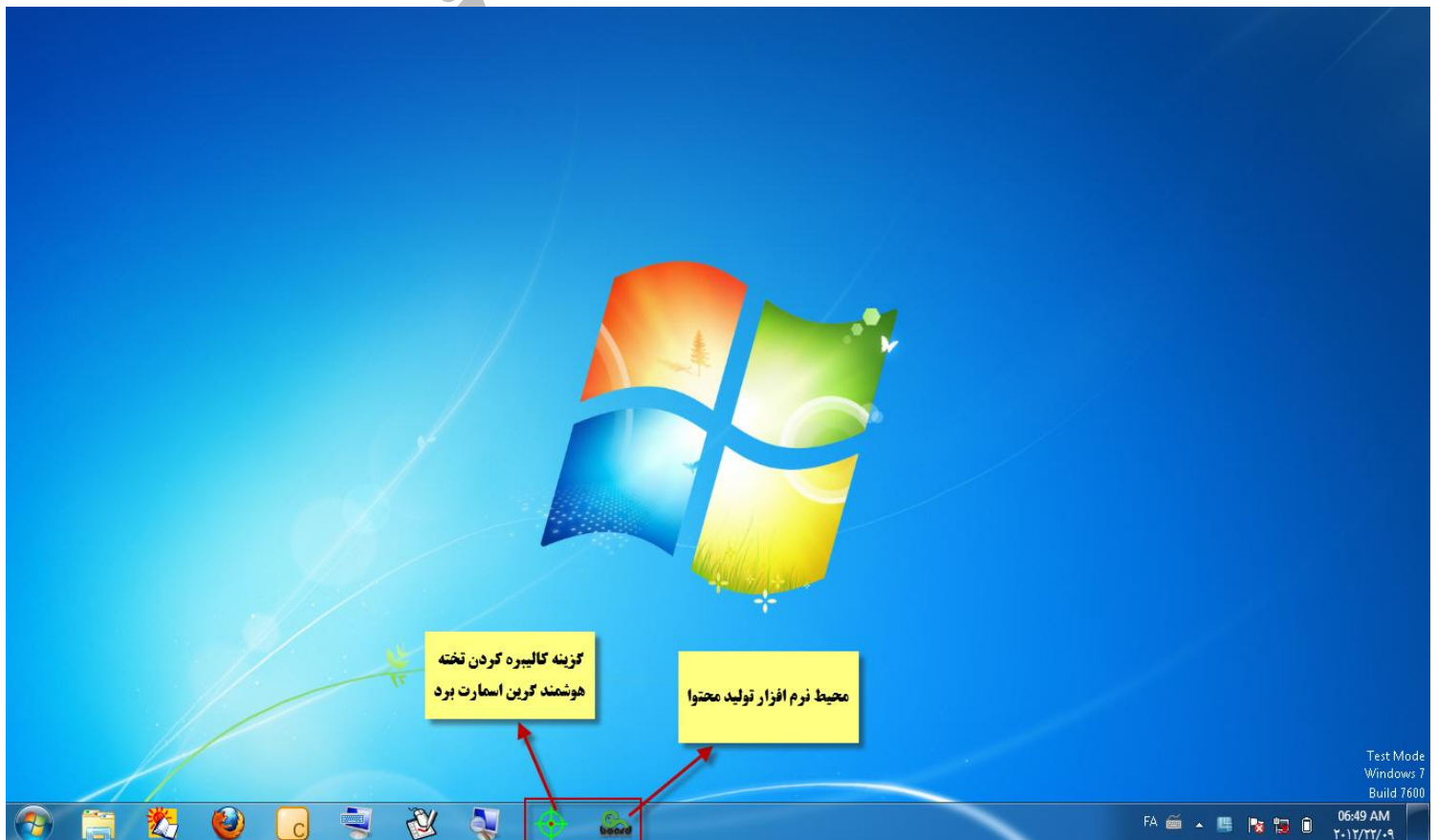
در شکل زیر گزینه های مورد نظر در کادر قرمز رنگ مشاهده میشوند

ابتدا روی گزینه ی کالیبره کردن تخته هوشمند گرین اسمارت برد کلیک میکنیم تا سیبل های کالیبره مشاهده شود

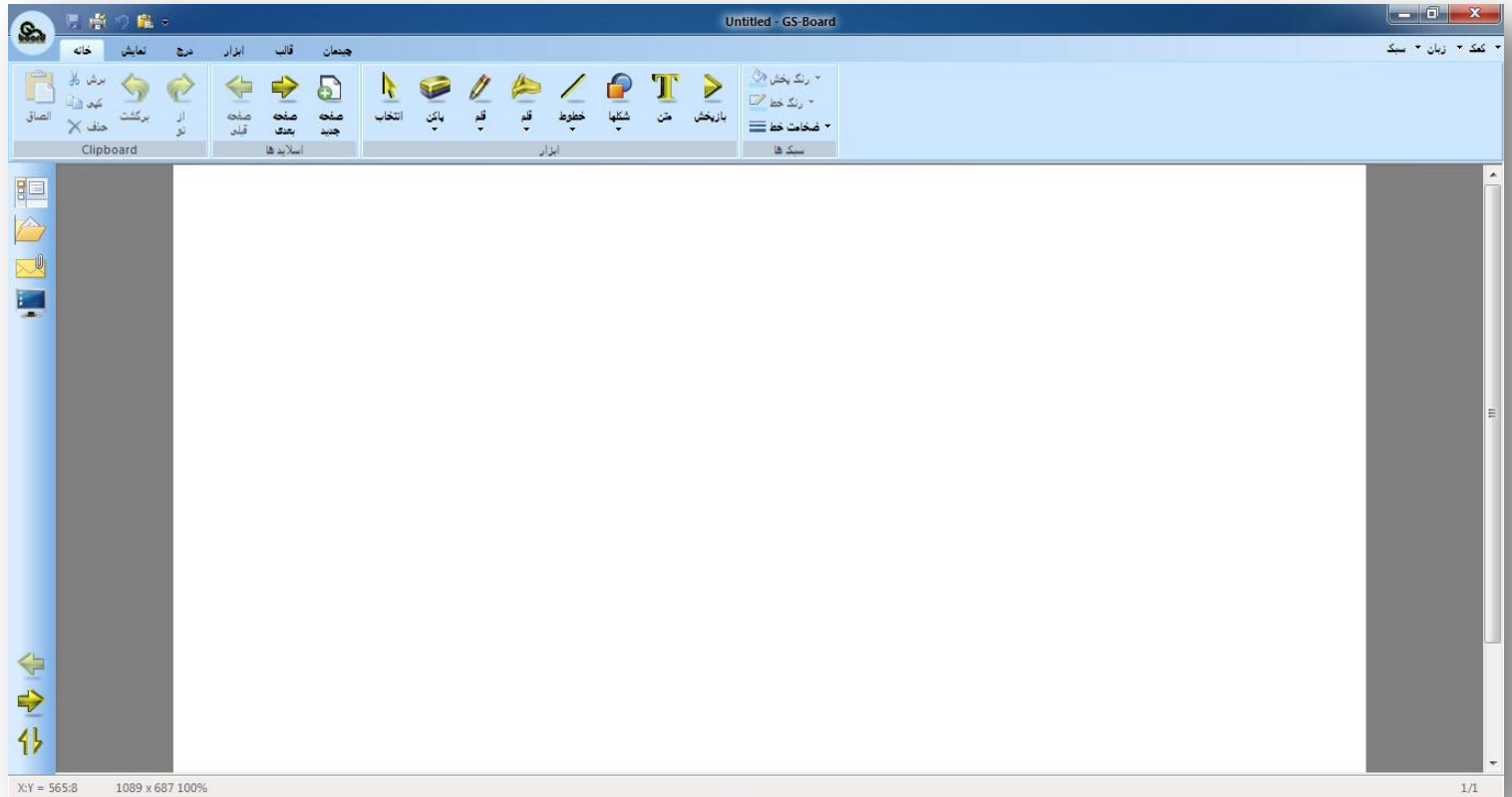
سپس مرکز نقاط را با انگشت دست روی تخته هوشمند لمس کنید تا مراحل کالیبره به پایان برسد
تخته ی هوشمند آماده است

حال بر روی گزینه بعدی (نرم افزار تولید محتوای گرین اسمارت برد) کلیک کنید تا نرم افزار تولید محتوا روی صفحه نمایش داده شود.

ماشینهای اداری پیشگامان راه فردای ایرانیان



محیط نرم افزار تولید محتوای گرین اسمارت برد را در تصویر زیر مشاهده میکنید



ضخامت خط	اندازه خط نوشتاری ماژک یا قلم ها را تعیین میکند
باز پخش	بازبینی سریع هر صفحه که حافظه ی کوتاه مدت هر صفحه میباشد - برای مرور تدریس انجام شده
متن	با انتخاب این گزینه میتوان در محیط تولید محتوا متن تایپ کرد و مانند word تنظیمات متن انجام داد
شکل	این گزینه کمک میکند تا شکل های لازم برای تدریس درس ها را استفاده کنیم
خطوط	این گزینه کمک میکند تا خطوط لازم برای تدریس درس ها را استفاده کنیم
قلم	قلمی که با دست گرفته شده کمک به تشخیص هوشمند اشکال هندسی میکند
قلم	این قلم که شکل آن مداد زرد رنگ بدون دست میباشد تمامی قلم های دستگاه را شامل میشود
پاک کن	شامل ۴ مدل پاک کن میباشد - پاک کن معمولی در ۳ سایز و پاک کن منطقه ای
انتخاب	مهمترین گزینه نرم افزار است با این گزینه میتوان هر چیز را انتخاب و روی آن تنظیمات اعمال نمود
صفحه جدید	صفحه ی قبلی را ذخیره کرده و صفحه ی سفید جدید باز میکند
صفحه بعدی	میتوان با این گزینه بین صفحه های تدریس حرکت کرد
صفحه قبلی	میتوان با این گزینه بین صفحه های تدریس حرکت کرد

بررسی قلم های نرم افزار تخته هوشمند گرین اسمارت برد



روی گزینه ی قلم کلیک میکنیم تا زیر شاخه ی آن معلوم گردد
این زیر شاخه شامل ۱۰ گزینه میباشد که آن ها را بررسی میکنیم

تنظیمات قلم	قلم بافتی	قلم خودنویس	قلم خوش نویسی	ماژیک فسفری سبزرنگ	ماژیک فسفری زرد رنگ	قلم سبز	قلم قرمز	قلم آبی	قلم مشکی
-------------	-----------	-------------	---------------	--------------------	---------------------	---------	----------	---------	----------

بررسی پاک کن ها :

ابتدا باید بدانیم با حرکت کف دست روی تخته هوشمند گرین اسمارت برد تخته به طور هوشمند تشخیص میدهد که ما قصد پاک کردن صفحه را داریم و صفحه را پاک میکند

در شکل زیر ۴ مدل پاک کن مشاهده میکنید

از سمت چپ ۳ پاک کن اول ، پاک کن معمولی در ۳ سایز مختلف میباشد و پاک کن ۴ ام پاک کن منطقه ای نام دارد

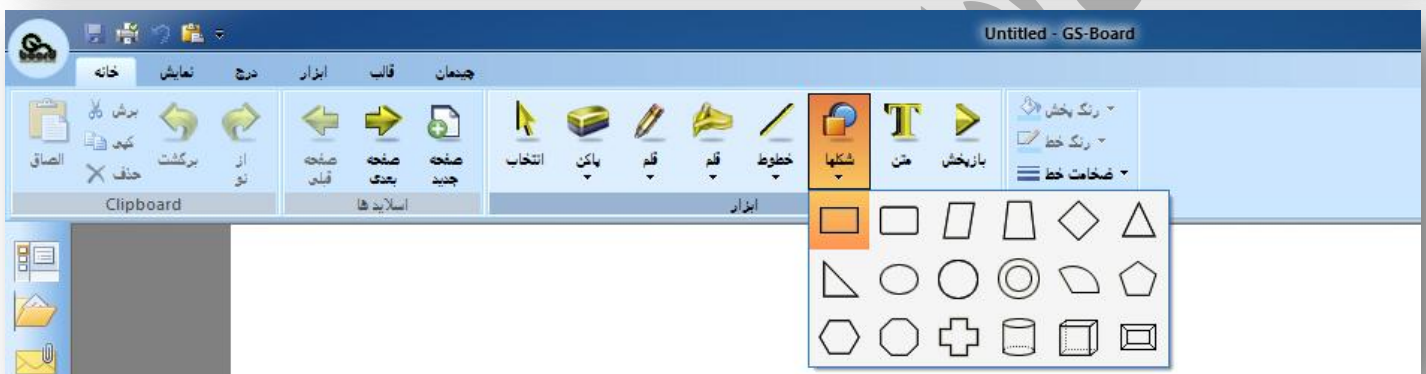
پاک کن معمولی فقط دست نوشته ی ما را پاک میکند

ولی پاک کن منطقه ای هر چیزی را که از رویش رد شود یا داخلش قرار گیرد پاک میکند



با استفاده از گزینه خطوط و شکل ها میتوان چارت رسم کرد یا تدریس را آسان نمود

در شکل های زیر این فرآیند نشان داده شده است



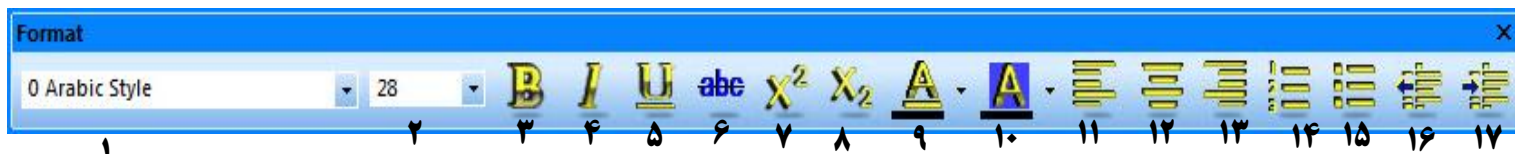
در این بخش به بررسی گزینه ی متن می پردازیم با کلیک بر روی گزینه ی متن و کشیدن مستطیلی برای نوشتن

میتوان به عملیات تایپ پرداخت

به محض کشیدن باکس متن منوی تنظیمات متن باز میشود با هم به مرور گزینه های بخش تنظیمات متن می

پردازیم





۱	تنظیمات مدل فونت - نوع خط تایپ شده را میتوان انتخاب کرد
۲	سایز متن تایپ شده را تعیین میکند
۳	نوشته را ضخیم تر می کند
۴	نوشته را کج میکند
۵	نوشته را زیر خط دار میکند
۶	روی نوشته خط میکشد
۷	متن انتخاب شده را اندیس بالا میکند
۸	متن انتخاب شده را اندیس پایین میکند
۹	رنگ متن انتخاب شده را تغییر میدهد
۱۰	رنگ پس زمینه ی متن انتخاب شده را تغییر میدهد
۱۱	متن را چپ چین میکند
۱۲	متن را وسط چین میکند
۱۳	متن را راست چین میکند
۱۴	خطوط را شماره گذاری میکند
۱۵	خطوط را علامت گذاری میکند
۱۶	پاراگراف
۱۷	پاراگراف

بررسی شاخه ی نمایش نرم افزار تخته هوشمند گرین اسمارت برد



۱	در این حالت صفحه ی نوشتاری به بزرگترین میزان خود میرسد
۲	در این حالت میتوان روی صفحه ی پشتی نرم افزار به تدریس نرم افزار های کمک آموزشی پرداخت
۳	این حالت حالت پیش فرض نرم افزار بوده که در آن تمامی ابزارها در دسترس میباشند
۴	این حالت برای آموزش کامپیوتر و نرم افزارهای کامپیوتری میباشد
۵	با کلیک روی حالت پیش نمایش میتوان اسلاید های ساخته شده را مشاهده کرد
۶	کتابخانه ابزار همان بخش منابع تخته بوده که در آن کتاب های درسی قرار دارد
۷	این بخش صفحه سفید را شطرنجی میکند و خط کش های ماکروسافت را اضافه میکند
۸	بزرگنمایی صفحه تدریس
۹	کوچک کردن صفحه تدریس
۱۰	صفحه تدریس را به اندازه نرمال خود بر میگردداند
۱۱	صفحه را با درصد بندی کم و زیاد میکند

آشنایی با بخش درج



۱	برای رسم جدول استفاده می شود
۲	میتوان در این بخش ۸ تابع را همزمان تعریف کرد و روی توابع نوشت
۳	وارد کردن تصاویر
۴	وارد کردن فیلم ها
۵	وارد کردن صوت و آهنگ
۶	وارد کردن انیمیشن و فلش

درج توابع

مرکز ماشین های اداری
پیشگامان راه فردای ایرانیان

انتخاب شماره تابع

در این بخش تابع مورد نظر را وارد کنید

تابع در این محل نمایش داده میشود

Equations
f1: $y=a*x^2+b*x+c$
f2:
f3:
f4:
f5:
f6:
f7:
f8:

Constraints
Min X: -5.0 Max X: 5.0
Min Y: -5.0 Max Y: 5.0

Parameters
a: 2.00 0.00 5.00
b: 3.00 0.00 5.00
c: 1.00 0.00 5.00

sin cos tan cot
asin acos atan acot
sec asec csc acsc
sinh cosh tanh coth
asinh acosh atanh acoth
sech asech csch acsch
log ln log2 log10
exp sqrt min max
sign abs sum avg
floor ceil round

درج جدول



در این بخش میتوان به صورت دسترسی سریع به ساخت جدول پرداخت

با کلیک روی این بخش میتوان جدول را با هر تعداد سطر و ستون رسم کرد

ماشینهای اداری پیشگامان راه فردای ایرانیان



۱	سطل رنگ - میتوان با استفاده از این بخش هر قسمت را رنگ کرد
۲	قطره چکان به ما کمک میکند تا رنگ دلخواهمان را انتخاب کنیم
۳	انتقال صفحه - هنگامی که صفحه را بزرگنمایی کرده ایم برای جا به جایی صفحه از این شکل استفاده میکنیم
۴	نور موضعی - برای تمرکز دانش آموزان استفاده میشود
۵	پرده ی نمایش - این بخش روی دروس آموزشی را می پوشاند تا بتوان تدریس مرحله ای انجام داد
۶	ساعت را فعال میکند تا بتوان ساعت را مشاهده کرد
۷	صفحه کلید مجازی ویندوز را فعال میکند
۸	دوربین از تمامی بخش های هر نرم افزار یا سی دی کمک آموزشی عکس برداری میکند تا بتوان از آن بخش در تدریس استفاده کرد
۹	این بخش میتواند تدریس معلم را با فرمت فیلم ضبط کند/ تذکر : برای ضبط صدا باید سیستم مجهز به میکروفون باشد
۱۰	این بخش در صورت سالم بودن ویندوز شما به شما کمک میکند تا صدای خود را ضبط نمایید
۱۱	ذره بین برای زوم کردن استفاده میشود - بعد از کلیک روی ذره بین مستطیل رسم نمایید تا بخش مستطیل شکل به ذره بین تبدیل شود
۱۲	از بخش copy book استفاده نکنید
۱۳	ماشین حساب
۱۴	خط کش
۱۵	پرگار
۱۶	مثلث
۱۷	نقاله

آموزش بخش انتخاب

برای اینکه هر شکلی جا به جا شود یا بزرگ یا کوچک شود و بتوان تنظیمات را روی آن فعال کرد ابتدا باید آن شکل یا متن یا دست نوشته انتخاب شود

مراحل انتخاب:

روی گزینه ی انتخاب در بخش خانه یا از منو های لمسی کلیک میکنیم سپس روی شکل مورد نظر کلیک کرده یا درگ می کنیم تا انتخاب شود

دو نکته ی مهم :

- ۱ - برای دسترسی به تنظیمات هر شکل یا نوشته یا متن ابتدا آن را انتخاب کرده و سپس از مثلث کوچک کنار آن استفاده میکنیم
- ۲ - در تخته های هوشمند لمسی نگه داشتن انگشت در یک نقطه معنای راست کلیک میدهد



پس از انتخاب شکل روی مثلث کنار آن کلیک میکنیم تا با تنظیمات آن آشنا شویم

شکل زیر تنظیمات این بخش را نمایش میدهد



۱	میتوان شکل ها را در زاویه های خاص چرخش داد
۲	شکل را نسبت به خط مرکزی عمودی یا افقی وارونه میکند
۳	شکل را نسبت به خط مرکزی عمودی یا افقی قرینه میکند
۴	قفل کردن - میتوان عکس ها را قفل کرد تا تغییر در آن ها ایجاد نشود و عکس کوچک و بزرگ نشده و چرخش نکند
۵	میتوان با این گزینه چند عکس را به هم چسباند و یک عکس از آن ها ساخت
۶	میتوان چند عکس را انتخاب کرد و آنها را از سمت راست یا چپ یا بالا و پایین تراز کرد

پیش نمایش

برای استفاده از بخش پیش نمایش و دیدن اسلاید ها

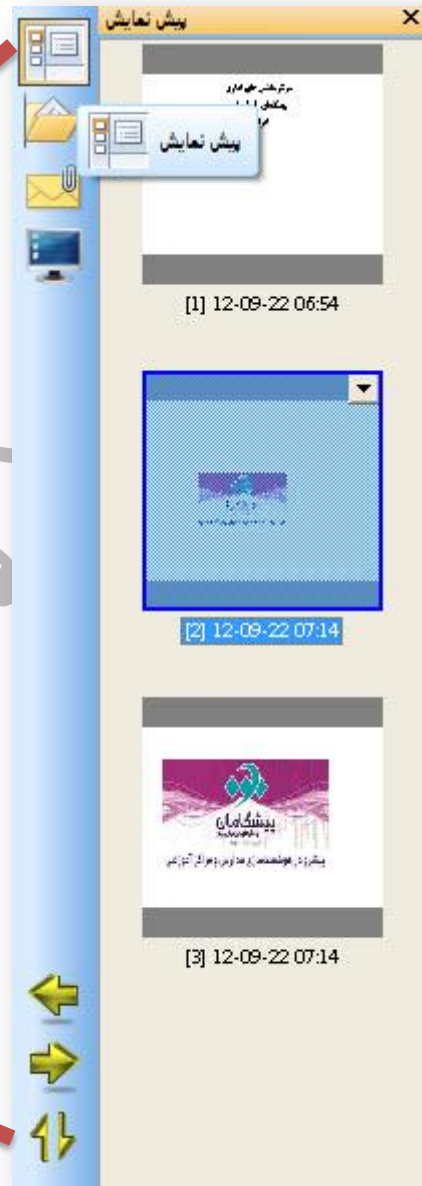
دو راه وجود دارد

راه اول استفاده از شاخه نمایش

و انتخاب گزینه پیش نمایش است

راه دوم در تصویر رو به رو بیان گردیده

گزینه ی پیش نمایش



با انتخاب آیکون نشان داده شده میتوان منو های بالای نرم افزار را به سمت با پایین حرکت داد

استفاده از کتب درسی :

برای استفاده از کتب درسی از بخش منابع استفاده میکنیم



از این گزینه برای ورود به منابع استفاده میکنیم

پیشگامان راه فردای ایرانیان

ماشینهای اداری پیشگامان راه فردای ایرانیان