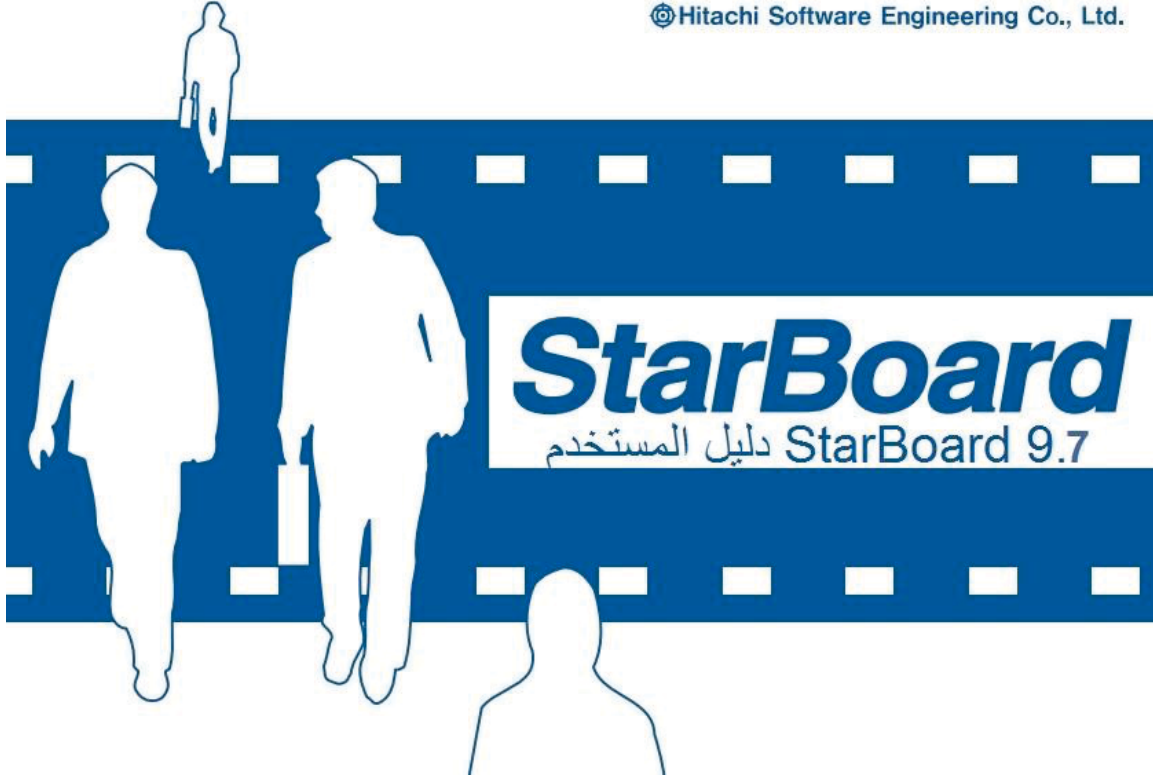


©Hitachi Software Engineering Co., Ltd.



أجندة
AGENDA
شركة الأجندة للوسائل التعليمية

WWW.AGENDA-EDU.COM

StarBoard Software 9.7

دليل الاستخدام للمعلم

• المقدمة

مرحبا بكم في برنامج هيتاشي 9.7 وهو جهاز كبير الشاشة يعرض بحجم كبير لاجهزة الكمبيوتر والمعدات البصرية والذي هو ايضا بمثابة السبورة التفاعلية التي يمكن الكتابه عليها مباشرة والتحكم بها من خلال جهاز الكمبيوتر.

• دليل الاستخدام

برنامج ستاربورد 9.7 هو دليل تعليمي للمعلم والذي هو بالتالي اداه يستخدمها المعلم للاستعانه به لثناء عمليه التعليم. يشرح هذا الدليل كيفية استخدام الازرار والشاشة ويصف الاستخدام العام والاجراءات المتعلقة بنظام ستاربور.

• متطلبات النظام

يحتاج البرنامج قبل الاستخدام الى جهاز كمبيوتر بموصفات معينه وجهاز عرض يتم ربطه بواسطه اسلاك لعرض المحتوى الرئي للكمبيوتر على اللوح ستاربور.

● جدول المحتويات

الموضوع
<u>الاساسيات في برنامج سنار بورد</u>
1. <u>فتح برنامج سنار بورد</u>
2. <u>الشاشة الافتتاحية</u>
3. <u>المعايرة</u>
4. <u>الشاشة الرئيسية</u>
5. <u>العمليات على الفارة</u>
6. <u>السيبورة (اللوحة)</u>
7. <u>الادوات</u>
7.1 <u>القلم</u>
7.2 <u>متعدد الادخالات</u>
7.3 <u>التكبير</u>
7.4 <u>الممحاة</u>
7.5 <u>علية تعبئة الالوان للاشكال</u>
7.6 <u>الاشكال</u>
7.7 <u>الملحقات</u>
7.8 <u>المؤشر</u>
7.9 <u>تراجع</u>
7.10 <u>الفارة</u>
7.11 <u>قائمة الصفحات</u>
7.12 <u>خصائص الادوات والصفحة</u>
7.13 <u>كتابة نص</u>
7.14 <u>لوحة المفاتيح</u>
8. <u>تهيئة محركات البحث</u>
9. <u>معرض الصور</u>
9.1 <u>القصاصات الفنية (Clipart)</u>
9.2 <u>الايقونات الأخرى في المعرض</u>
9.3 <u>البحث عن مجلد داخل المعرض</u>
9.4 <u>المضلة-الاضافة الى المفضلة</u>
9.5 <u>ادارة مجلدات المعرض المفضلة</u>
10. <u>سحب واسقاط الصور والنصوص من متصفح الانترنت</u>
11. <u>الارتباط التشعبي والمرفقات</u>
12. <u>تحرير الصور</u>
13. <u>استنساخ عدد لانتهائي من العنصر</u>
14. <u>تخصيص شريط الادوات</u>

15.	<u>المستندات الحديثة</u>
16.	<u>اختيار المواضيع من خلال قائمة الصفحة</u>
17.	<u>الملحقات</u>
18.	<u>خصائص الفرجار والاقواس</u>
19.	<u>تصوير الشاشة</u>
20.	<u>مسجل الشاشة</u>
21.	<u>الكتابة اليدوية / صندوق الأدوات الاملائي</u>
22.	<u>حفظ وتخزين الشرح على ستاربودر</u>
23.	<u>المعادلات الرياضية</u>
24.	<u>تأثيرات الحركة في الانتقال بين الصفحات</u>
25.	<u>تأثيرات الحركة والصوت</u>
26.	<u>إضافة صورة – فيديو – مستند خارجي</u>
27.	<u>إضافة المرفقات</u>
28.	<u>إضافة – حذف – تكرار الصفحة</u>
29.	<u>وضع تكبير الشاشة</u>
30.	<u>الطباعة</u>
31.	<u>إختصارات خاصة على لوحة المفاتيح</u>

• الاساسيات في برنامج ستار بورد

1. فتح برنامج ستار بورد

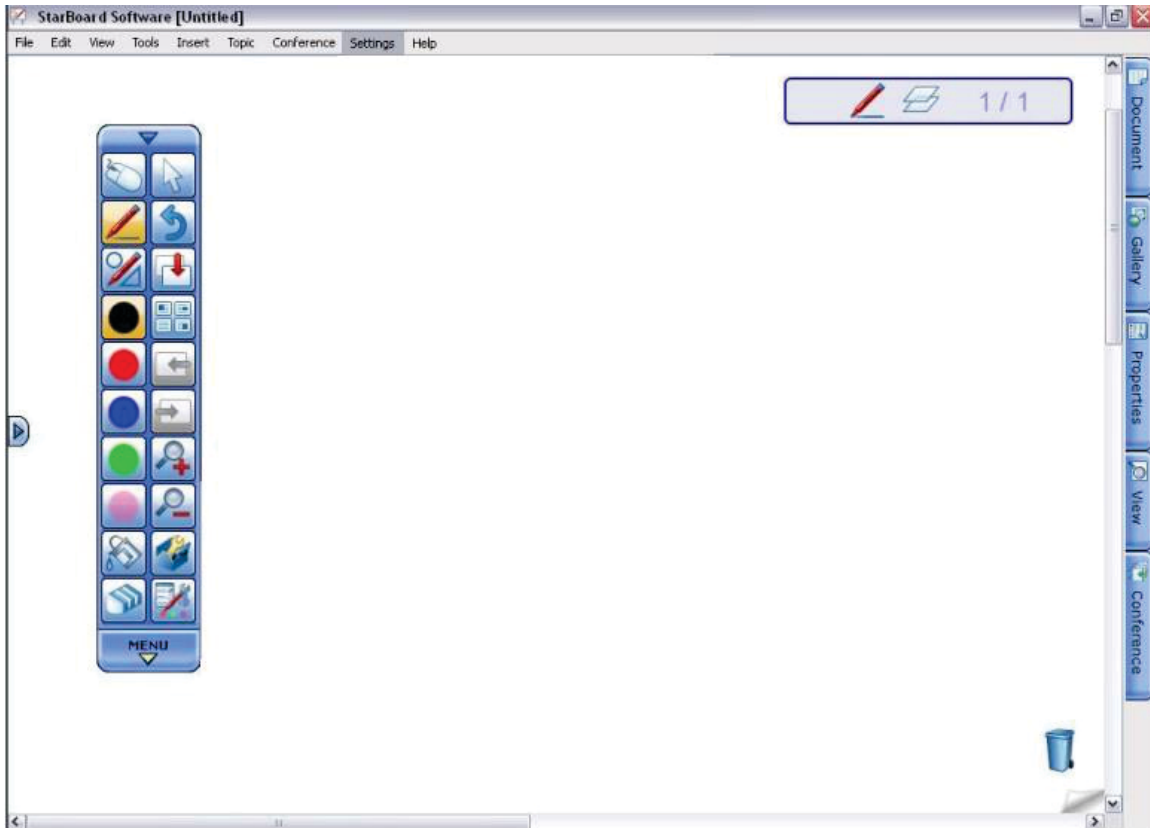
يتم فتح البرنامج من خلال النقر المزدوج على الايقونة الموجودة على سطح المكتب.



رسم توضيحي 1 فتح برنامج ستار بورد

2. الشاشة الافتتاحية

عند فتح البرنامج تظهر لنا الشاشة الافتتاحية للبرنامج تحتوي على مجموعة من اللوائح والازرار والقوائم والاشرطة الت سنتطرق لها لاحقا.



رسم توضيحي 2 الشاشة الافتتاحية لبرنامج ستار بورد

3. المعايير

2.1 أهمية استخدام نظام المعايير

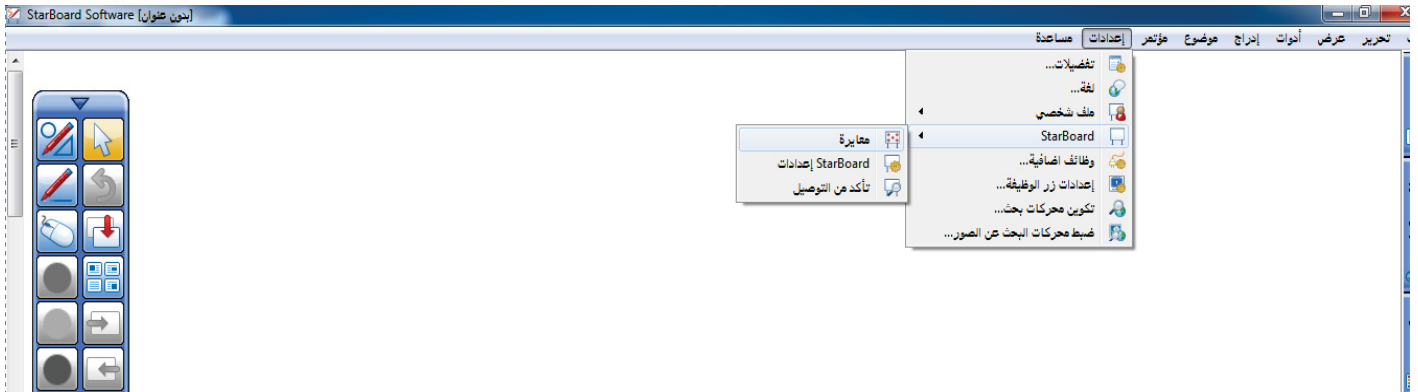
ليتناسب موقع المؤشر مع نقطة اتصال الاصبع المستخدم في عملية الكتابة او اللمس للوح والتوافق في حركتها.

2.2 متى تتم عملية المعايير

- موقع المؤشر يختلف مع حركة الاصبع المستخدم في عملية الكتابة او اللمس للوح.
- عارض الصورة او اللوح غير مثبت بشكل موازي للاخر على السقف او الحائط.
- اجهزة كمبيوتر متعددة متصله على نفس عارض الصورة.

2.3 كيفية المعايير

- الطريقة الاولى: المعايير من خلال قائمة الاعدادات
- 1. نذهب الى قائمة اعدادات الموجودة في السطر العلوي من البرنامج.
- 2. نختار (StarBoard) من القائمة المنسدله.
- 3. نختار معايير من القائمة الفرعية.



رسم توضيحي 3 الطريقة الاولى في المعايير

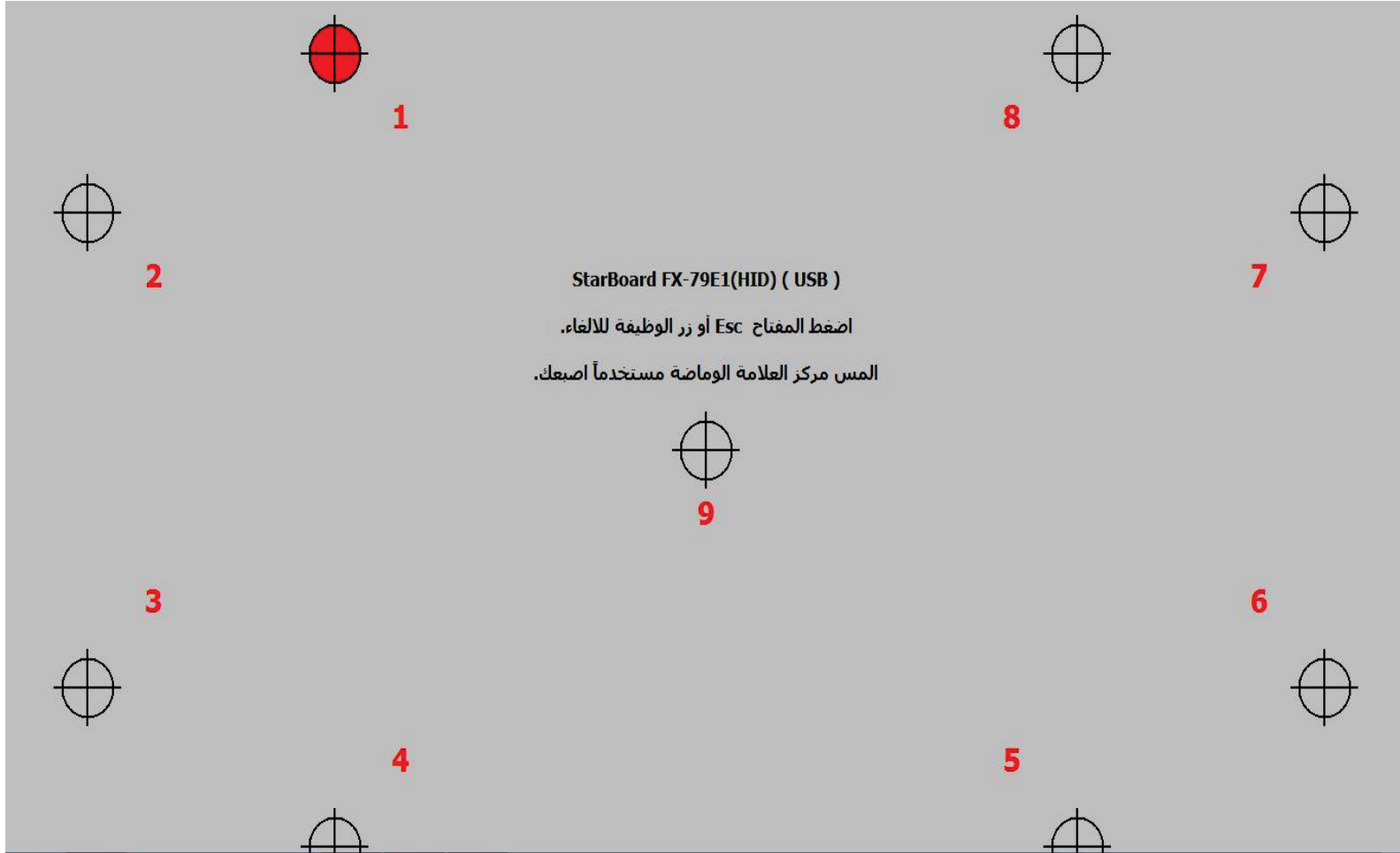
- الطريقة الثانية: استخدام زر المعايرة المثبت على اللوح
1. نقوم بفتح البرنامج والتأكد من التوصيلات الصحيحة اللازمة للوح وعارض الصورة.
 2. نقوم بالضغط على الزر المثبت في اسفل اليمن ويسار اللوح ذو اللون الازرق والذي يحتوي على الرقم 1 كما هو في الشكل.



رسم توضيحي في الطريقة الثانية في المعايرة

ويتم نظام المعايرة بعد اختيار طريقة المعايرة كما يلي:

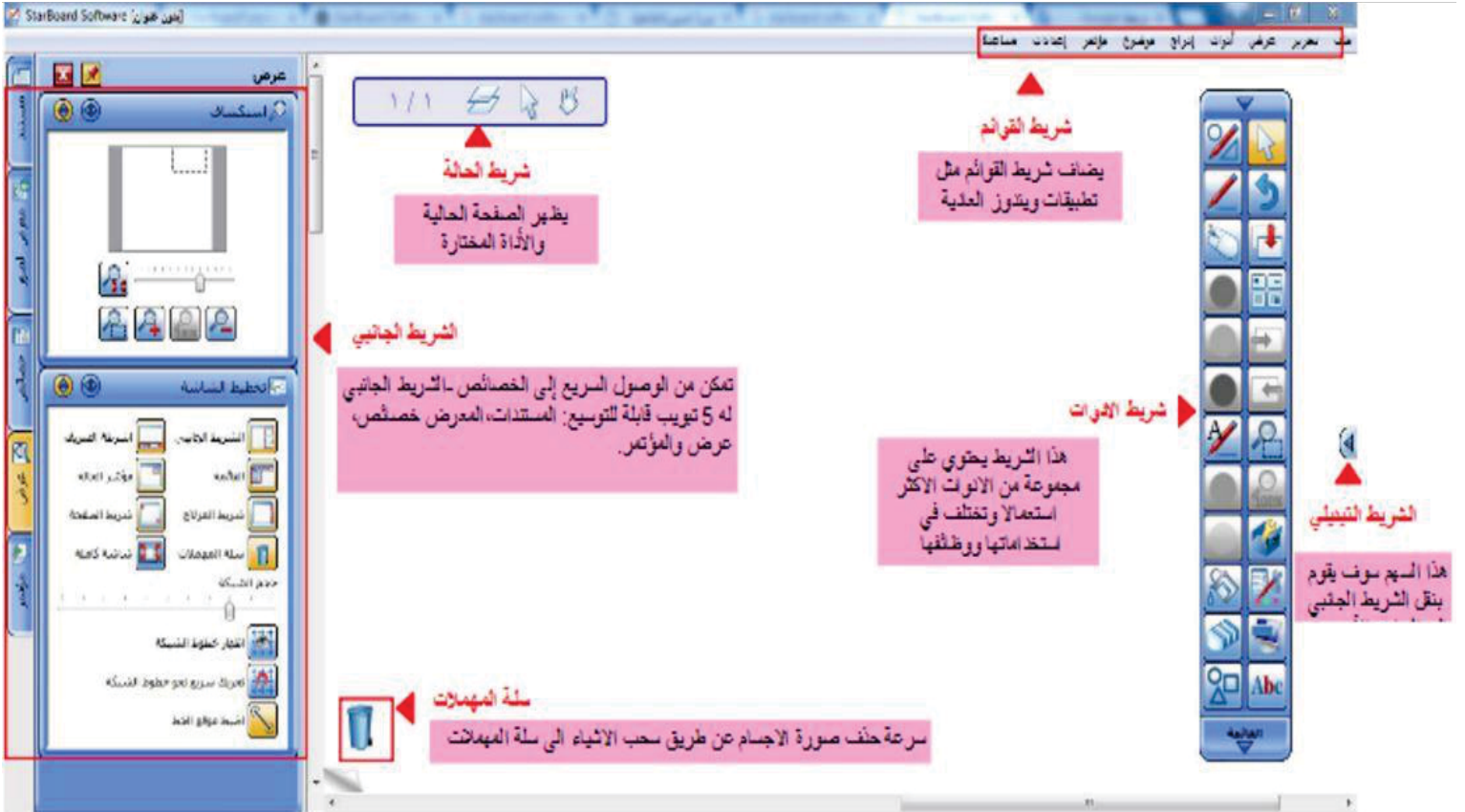
1. اضغط باليد او الاصبع على منتصف الدائرة التي تومض باللون الاحمر حتى تتحول الى اللون الاخضر.
2. اتبع ارقام الدوائر بالتسلسل انتهاءا بالدائرة التي تتوسط الشاشة.



رسم توضيحي 5 نظام المعايرة

4. الشاشة الرئيسية

تحتوي الشاشة الرئيسية على مجموعة من الاشرطة واللوائح والازرار تختلف في وظائفها واشكالها كما في الشكل.



رسم توضيحي 6 الشاشة الرئيسية واهم الاشرطة واللوائح والازرار

5. العمليات على الفأرة

هناك بعض العمليات على الفأرة التي يمكنك من استخدام الشرح مباشرة على اللوح او سطح المكتب وذلك بطريقتين الاولى عن طريق شريط الادوات كما في الشكل.

وضع الكمبيوتر
يجب تحديد رمز الفأرة للعمليات
على سطح المكتب او الكمبيوتر

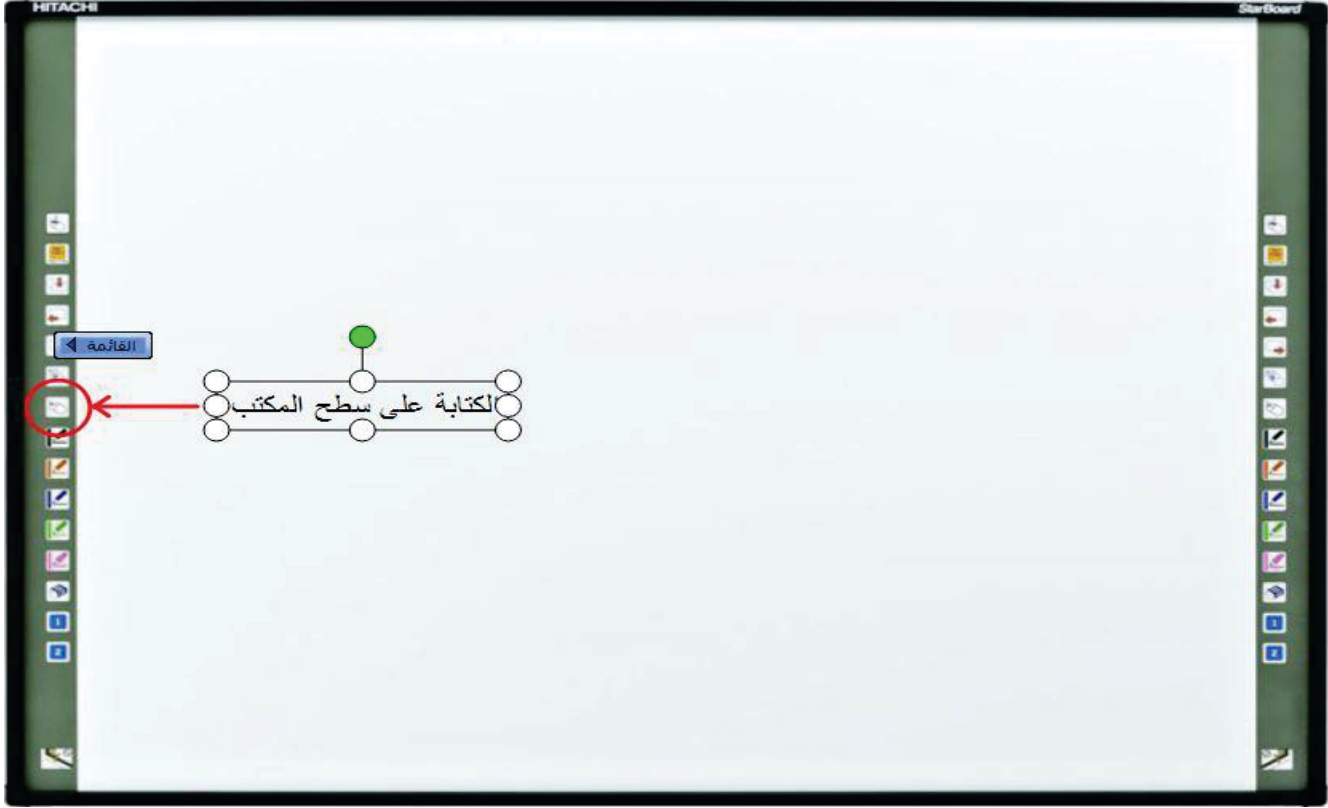
الكتابة على سطح المكتب
اختر كتابة على سطح المكتب من اعدادات <التفضيلات> تبويب
الشرح < خيارات سطح المكتب
الكتابة على سطح المكتب التي تم التقاطها
للتقاط الشاشة الحالية للشرح في الميمنة
(1) تأكد من "الكتابة على سطح المكتب التي تم التقاطها" قد تم
تحديده
إعدادات < تفضيلات <تبويب الشرح < خيارات سطح المكتب
(2) لقطه الشاشة: القائمة < إدراج < لقطه أو
انقر على أي رمز القلم من وضع الكمبيوتر

رسم توضيحي 7 العمليات على الفأرة

كما يمكن استخدام الشكل الاخر للفأرة وهي تشبه شكل الفأرة (الكتابة على سطح المكتب) بالاضافة الى تظليل الزر الايمن للفأرة باللون الازرق وتستخدم في اختصار الالانحه التي تحتوي على اختصارات او قوائم فرعيه.



اما الطريقة الثانية فهي باستخدام زر الفارة المثبت على اللوح ويرمز الى شكل فارة بيضاء في منتصف الازرار كما في الشكل.



رسم توضيحي 8 استخدام زر الفارة على اللوح

6. السبورة (اللوحة)

يوجد بعض الازرار واللوائح والقوائم الفرعية الموجودة على شاشة السبورة كما في الشكل.



رسم توضيحي و الازرار واللوائح والقوائم الفرعية على شاشة السبورة

7. الادوات

7.1 القلم

7.1.1 القلم العادي

يستخدم القلم العادي للشرح بحرية حركة اليد او التظليل مع عدة خصائص مختلفة كشكل الخط وحجمه ولونه.

تثبيت الخصائص

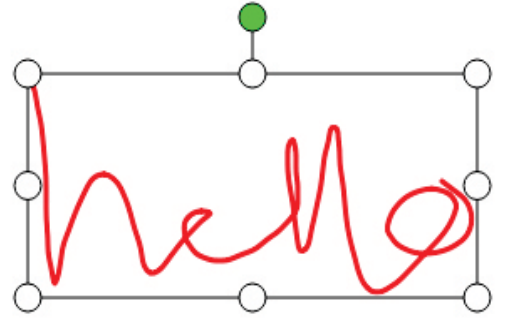
- 6 أنماط للجر للاختيار من بينها: للقلم العادي ، قلم التمييز ، الخطوط العريضة ، التظليل ، قلم الأنبوب ، القلم النصي
- 12 لونا للجر بالإضافة الى 4 لوان قابلة للتخصيص
- اختيار شكل الخط من كامل ، منقط أو منقطع
- تخصيص العرض مع المنزلق صغير-متوسط-كبير

القلم العادي
الفضل للشرح مع حرية حركة اليد

لون الخلفية
إخفاء الأعلى
تهديد الصفحة
تهديد الصفحة تلقائيا
انتقال للصفحة
بدون

رسم توضيحي 10 القلم العادي

كما ويوفر القلم العادي خاصية البحث عن طريق متصفح جوجل والموسوعة العالمية وكيبيديا كما في الشكل.



رسم توضيحي II خاصيتي البحث في محرك البحث جوجل وموسوعة وكيبيديا

7.1.1 القلم الذكي والقلم المؤشر

يستخدم القلم الذكي في رسم الاشكال الهندسية والمنتظمة وتصحيح اشكالها بينما يستخدم القلم المؤشر كاستخدام القلم العادي حيث يتم استخدامه في الاغلب في العروض التقديمية.



القلم الذكي

- تلقانيا يحول الأشكال يدوية الرسم إلى الأشكال الهندسية (الأشكال المعتمدة: مستطيل، دائرة، السهم، نجمة، المثلث، المضلع، الماس، الخط، المعين)
- تحويل الكتابة اليدوية إلى نص
- البحث النصي في جوجل، ويكيبيديا، أو أي من محركات البحث
- رافع لدروس الرياضيات عند استخدامها مع شبكة خطوط الرسم



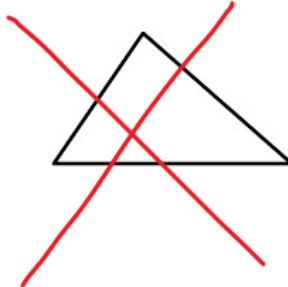
القلم المؤشر

- يعمل نفس مؤشر الليزر
- في عملية الشرح فإنه يختفي
- انقر مرة واحدة لرسم سهم
- يعمل بشكل جيد مع العروض

رسم توضيحي 12 القلم الذكي والقلم المؤشر

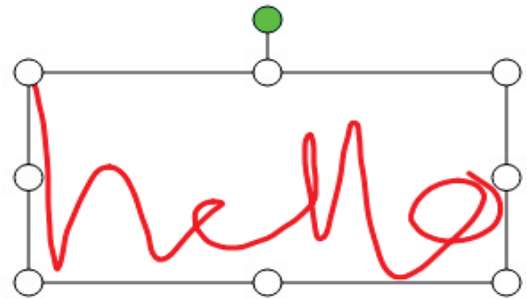
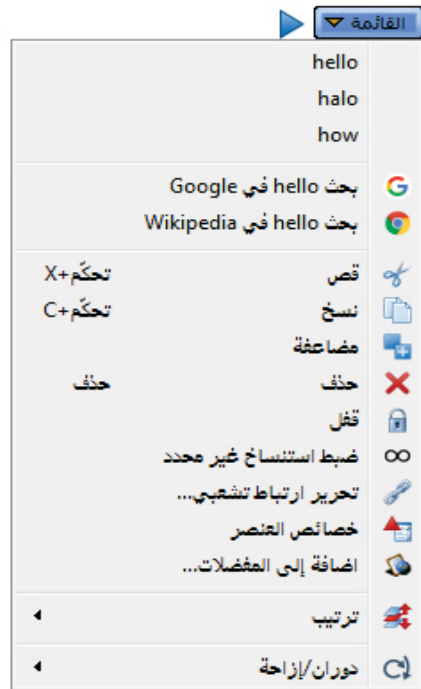
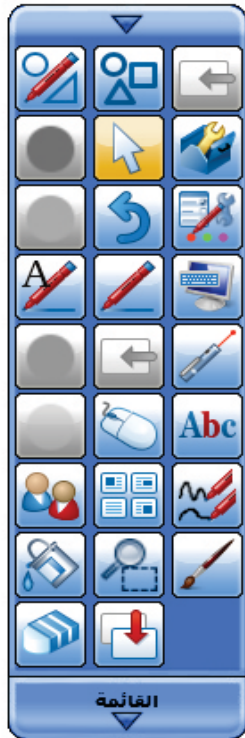
وعند استعمال القلم الذكي لرسم الاشكال الهندسية او الاشكال المنتظمة حيث يراد مسح القلم برسم علامة خطأ فوق الاشكال الجاهزة.

الشكل المرسوم نستخدم الشكل الهندسي او



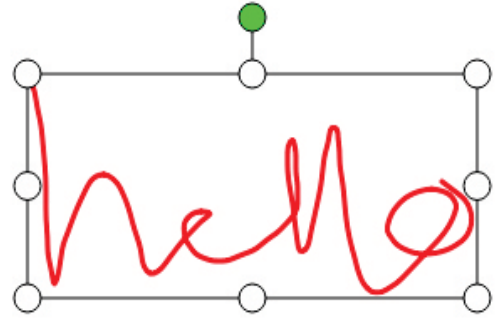
تحويل خط اليد إلى نص من احدى مميزات القلم الذكي حيث يتمتع بخاصية التعرف على النص والتي تقوم بما يلي:

- كتابة كلمة أو عبارة باستخدام القلم الذكي.
- اختر كلمة عن طريق النقر عليها مرة واحدة بالقلم الذكي (سوف تظهر شريط القوائم تلقائياً).
- اختيار الكلمة البديلة او الالمقترحة من القائمة لتحل محل الكتابة مع النص.
- امكانية تشغيل طريقة الكتابة عن طريق زر التشغيل الموجود بجانب قائمة الاختصارات (القائمة).



رسم توضيحي 13 خاصية التعرف على النص

كما يتمتع القلم الذكي بخاصية البحث في محرك البحث جوجل والموسوعة العالمية وكيبيديا كما في الشكل.



رسم توضيحي 14 خاصية البحث في محرك البحث جوجل وموسوعة وكيبيديا

7.1.2 القلم النصي

تحويل الكتابة اليدوية تلقائياً إلى نص **القلم النصي**

رسم توضيحي 15 القلم النصي

The screenshot displays the StarBoard Software interface. At the top, a pink box contains the text: "تحويل الكتابة اليدوية تلقائياً إلى نص" (Automatic conversion of handwriting to text). Below this, a list of three steps is provided: (1) كتابة كلمة أو عبارة باستخدام القلم النصي (Write a word or phrase using the text pen), (2) التحويل تلقائياً إلى نص مبدئي (Automatic conversion to initial text), and (3) اختيار كلمة من الكلمات البديلة أو القريبة من الكلمة على استبدال نص آخر (Select a word from the alternative or close words to replace another text). The main workspace shows the word "StarBoard" written in green cursive, with a red arrow pointing down to the word "starboard" in a green sans-serif font. A red arrow labeled "عرض البدائل" (Show alternatives) points to the right. On the right side, the "خصائص" (Properties) panel is visible, showing settings for font (Arial), color (green), and size. The "عرض البدائل" checkbox is checked.

استخدام القلم النصي ووظائفه 16 رسم توضيحي

7.1.3 متعدد الاقلام



القلم المتعدد يسمح بتقديم مدخلات متعددة في وقت واحد (اللمس فقط). القلم المتعدد

رسم توضيحي 17 متعدد الاقلام

القلم الفرشاة

7.1.4

يشبه القلم الفرشاة القلم العادي والقلم الذكي في بعض اغلب المواصفات و الخصائص مع اختلاف التحكم في شكل الفرشاة واستخدامها كقلم عادي او للتضليل.

7.2 متعدد الإدخالات

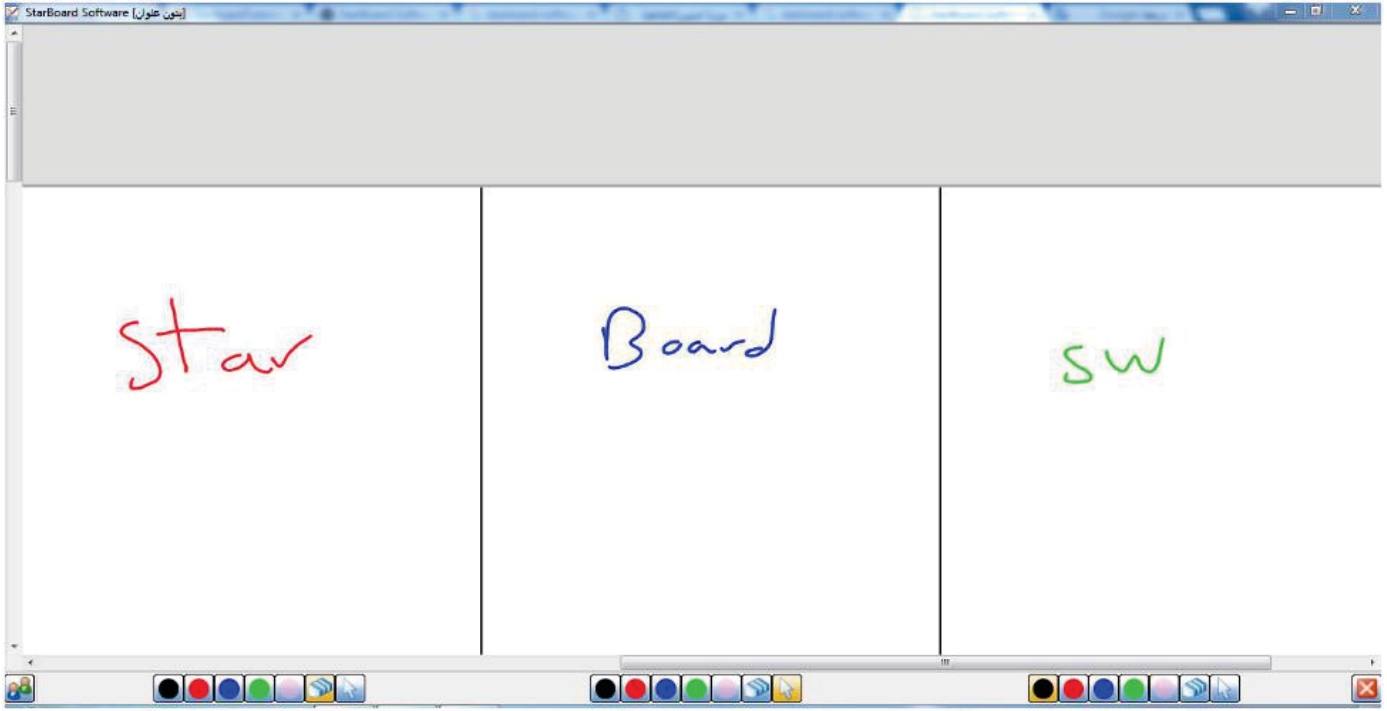
يمكن متعدد الإدخالات بتقسيم السبورة والكتابة واختيار ادوات مختلفة في نفس الوقت.



متعدد الإدخالات

متعدد المدخلات يسمح ما يصل إلى 3 أشخاص للكتابة في وقت واحد. وتنقسم المناطق الإدخال إلى أقسام داخل صفحة السبورة (2 أو 3). يمكن لكل مستخدم اختيار الأداة أو لون القلم من القسم الخاص بهم.

رسم توضيحي 18 متعدد الإدخالات



انقر على أيقونة في الزاوية اليسرى السفلى للتبديل بين 2 و 3 للمستخدمين

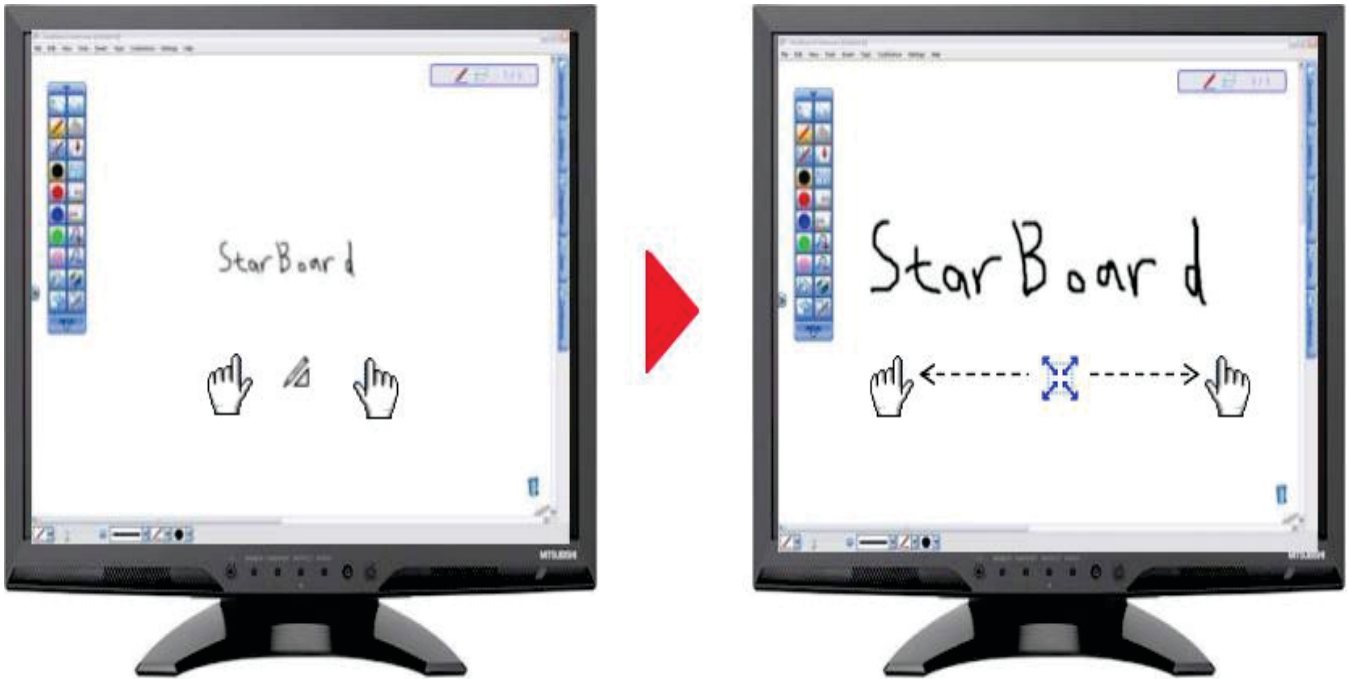
رسم توضيحي 19 استخدام متعدد الإدخالات على ثلاث أقسام

7.3 التكبير



يمكن استخدام اداة التكبير الموجودة في قسم الادوات.

او استخدام القلم الذكي في التكبير والتصغير كما في الشكل.



رسم توضيحي 20 استخدام القلم الذكي في التكبير

7.4 الممحاة

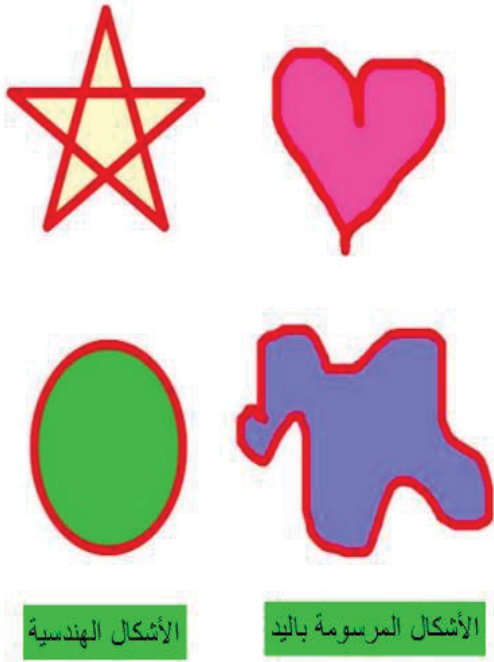
هي اداة تستخدم في محي جزء من النص او النص كامل ويمكن تكبيرها وتصغيرها حسب المساحة المراد مسحها.



رسم توضيحي 21 انواع الممحاة واحجامها

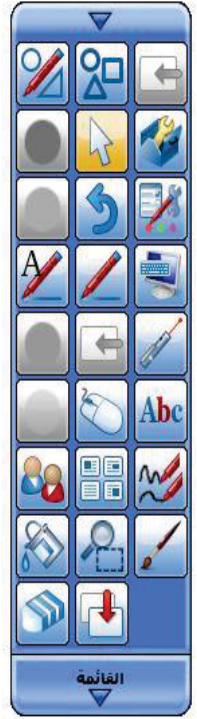
7.5 علبة تعبئة الالوان الداخلية للاشكال

تستخدم هذه الاداة في تعبئة اللون الداخلي للاشكال الهندسية او المجسمات او الخلفيات مع امكانية اختيار اللون وتحديد درجته.



التعبئة داخل اي شكل خط مغلق، بما في ذلك الأشكال المرسومة بخط اليد مع أي الالوان الفارغة أو افلام التحديد.

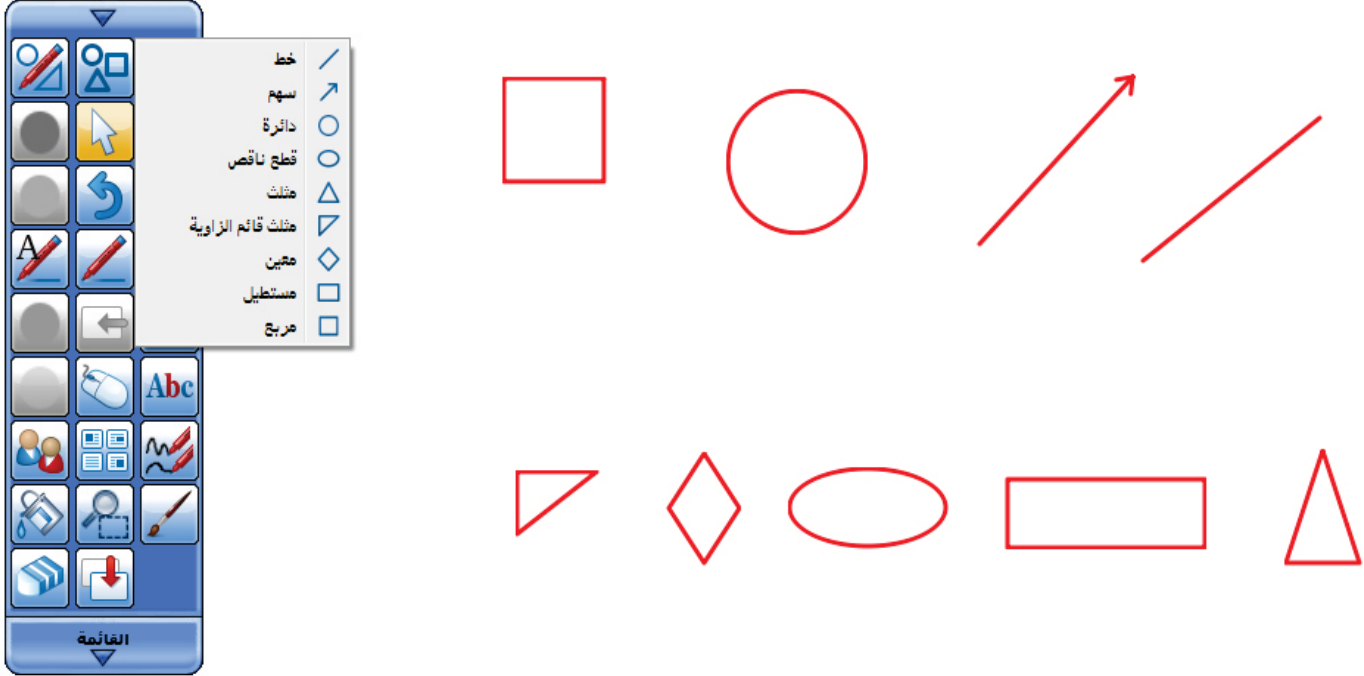
التعبئة



رسم توضيحي 22 التعبئة

7.6 الأشكال

تدعم سبورة ستارپورد مجموعة من الأشكال الهندسية التي تسهل عملية الرسم منها: الخط المستقيم والمربع والمثلث.



رسم توضيحي 23 الأشكال

وتتمتع الأشكال بخصائص كالتحكم بنوع شكل القلم الذي يقوم بالرسم ومنه قلم عادي او قلم تظليل او قلم الثلاثي الابعاد بالاضافة الى زيادة كثافة الخط وتكبير وتصغير الخط وذلك من خلال الشريط الموجود في الجهة اليمنى اسفل الشاشة.

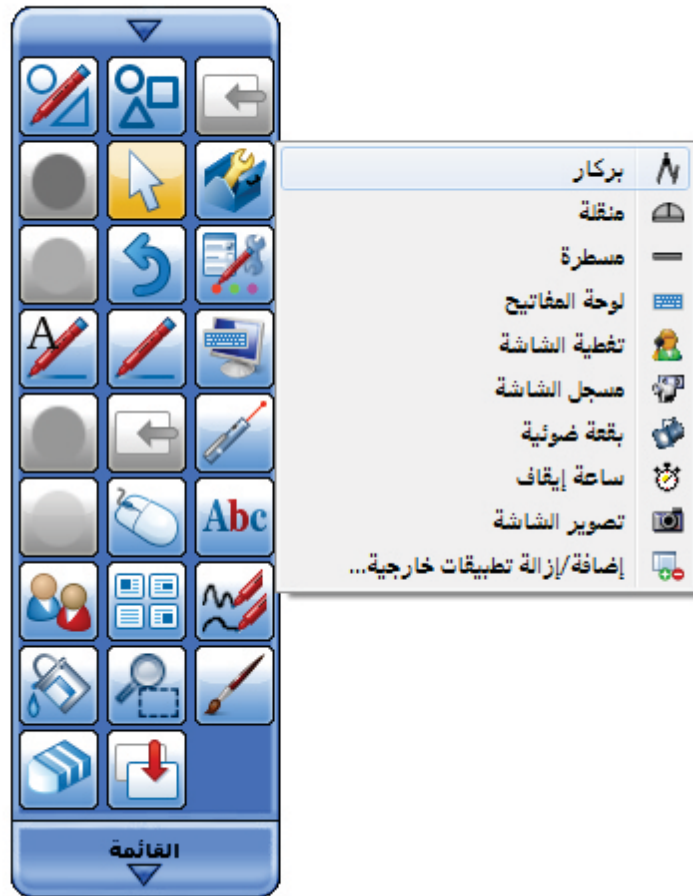


شريط خصائص الأشكال 24 رسم توضيحي

و كما ذكرنا سابقا عند الحاجة الى حذف الشكل المرسوم علينا استخدام القلم الذكي ورسم اشارة خطأ فوق الشكل المراد حذفه.

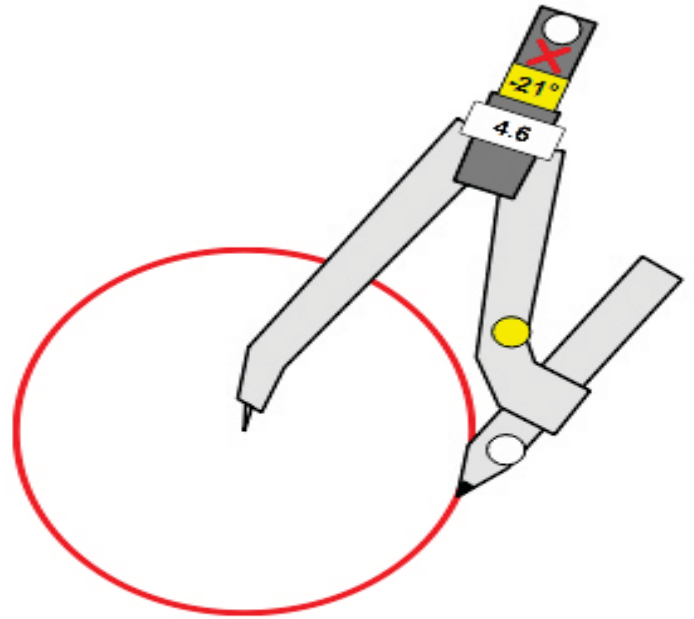
7.7 الملحقات

يحتوي سمارت بورد ايضا على مجموعة من الادوات التي تساعد في تسهيل عملية الشرح والرسم والكتابة ومنها الفرجار والمنقلة ولوحة المفاتيح على الشاشة للكتابة والشكل التالي يوضح الادوات الموجودة في الملحقات.



رسم توضيحي 25 اهم الادوات في الملحقات

على سبيل المثال لو اردنا ان نرسم دائرة باستخدام الفرجار فاننا ننقر على ملحقات ويظهر لنا الفرجار ثم نحدد نصف القطر المراد ايضا (يمكن استخدام المسطرة ايضا من اجل القياس) ونستخدم الحركة الدائرية في الرسم ليتم رسم الدائرة كما في الشكل حيث ان النقطة الصفراء لتحديد قياسات الفرجار والنقطة البيضاء لعملية الرسم الدائرية.



رسم توضيحي 26 الفرجار

7.8 المؤشر

يستخدم المؤشر كاداة اختيار للوائح والازرار وغيرها او تحريك و تظليل اكثر من كائن موجود على السبورة.



7.9 تراجع

يعد خيار تراجع من اهم الخيارات الموجودة في الادوات حيث يسمح لك بالتراجع عن اخر خطوة قمت بها او مجموعة خطوات عن طريق الاستمرار بالضغط على تراجع اكثر من مرة ويعود بك الى اخر شكل للسبورة او الشكل الذي تستخدمه في التعديل عليه.



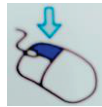
7.10 الفارة

هناك استخدامين للفارة:

الاول: تستخدم في التنقل بين اللوح ستاربورد و سطح المكتب ويوجد اختصار للفارة في شريط الادوات والاخر مثبت كزر على لوح ستاربورد جهتي اليمين واليسار.



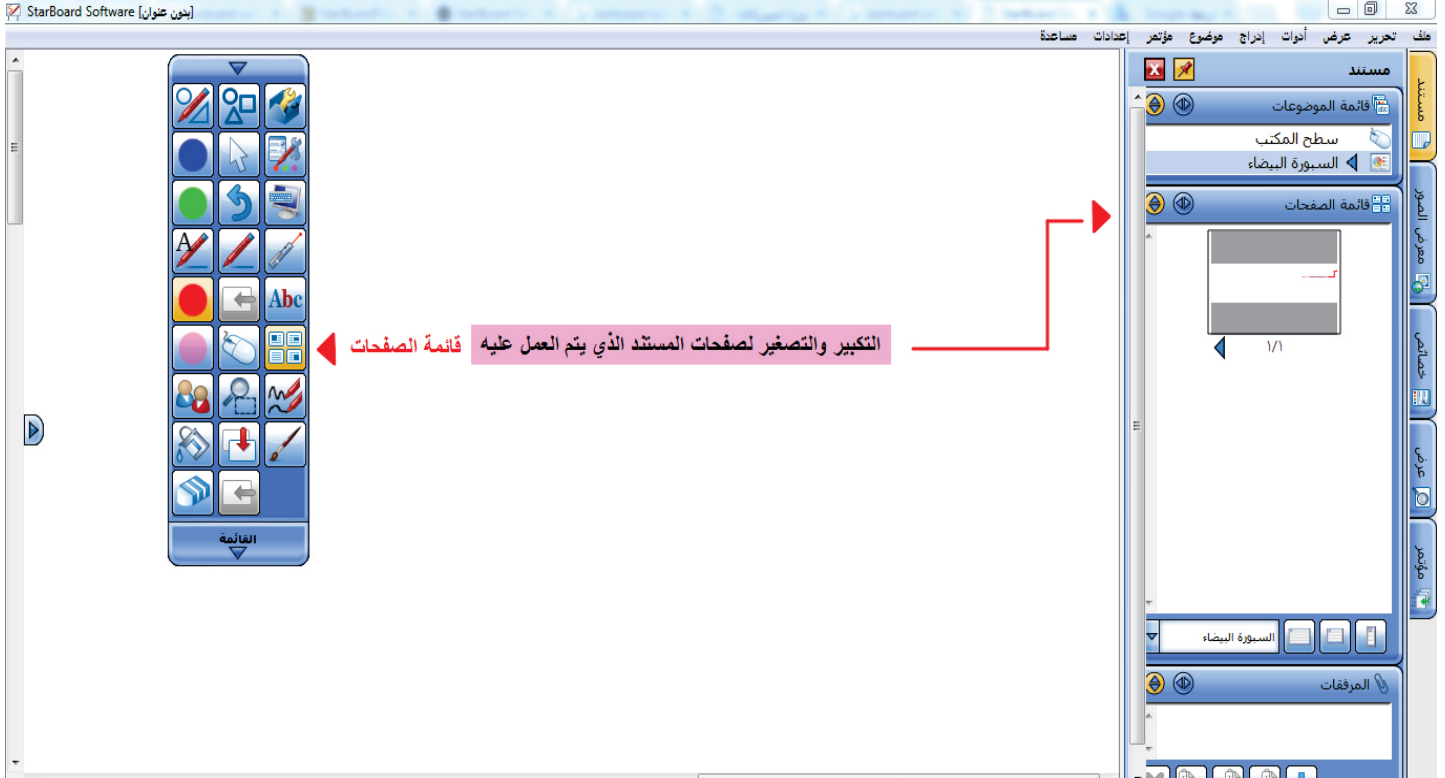
اما الاستخدام الثاني: فهي قائمة فرعية لبعض الاختصارات كالنسخ واللصق وخصائص الرسوم والاشكال والنصوص ويوجد ايضا كزر مثبت على اللوح في بداية الازرار جهتي اللوح يمينة ويسرة.



وقد تم شرح الموضوع مسبقا في قسم العمليات على الفارة.

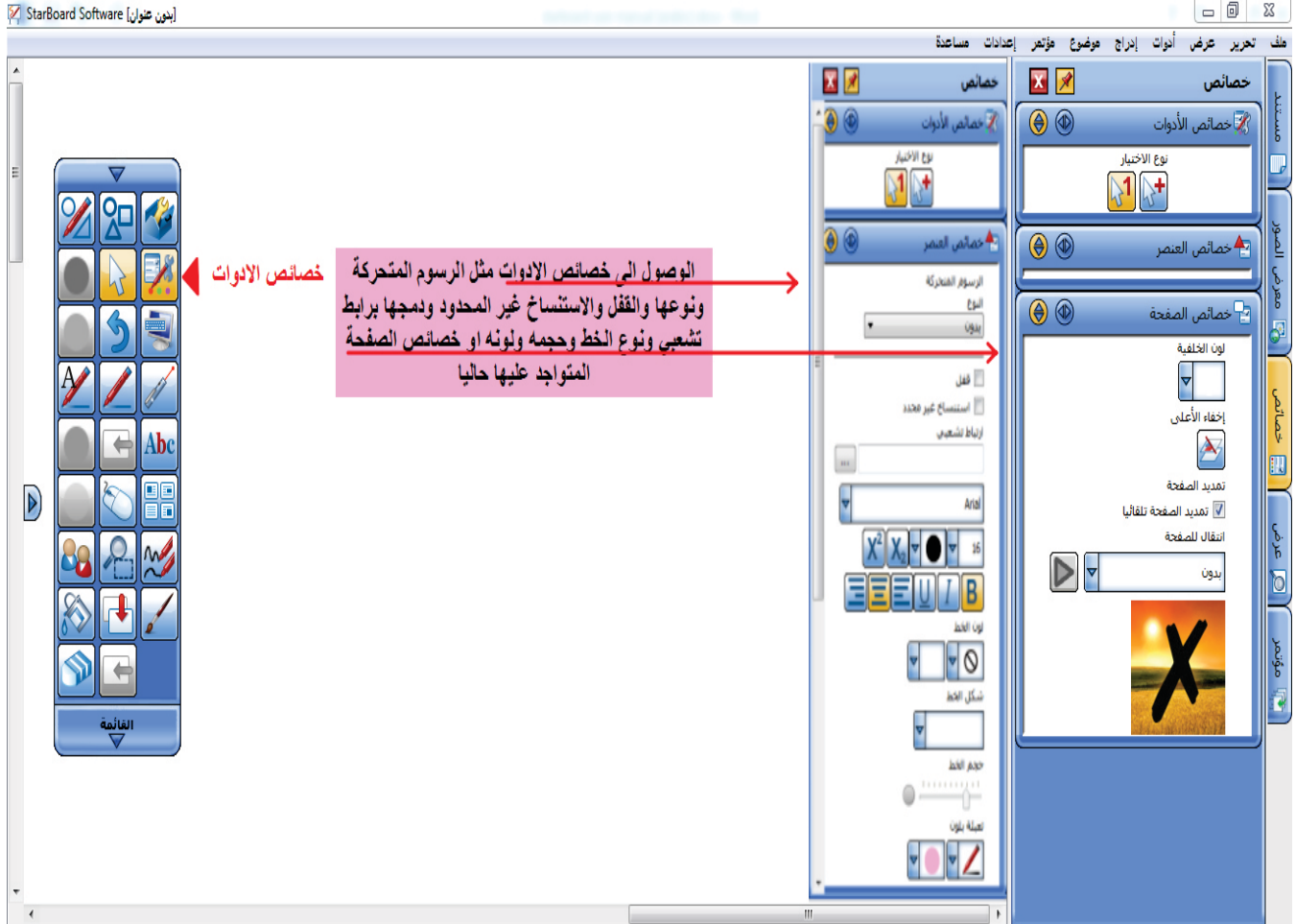
7.11 قائمة الصفحات

تستخدم هذه الاداة في التصغير والتكبير بين صفحات المستند.



رسم توضيحي 27 قائمة الصفحات

7.12 خصائص الادوات والصفحة

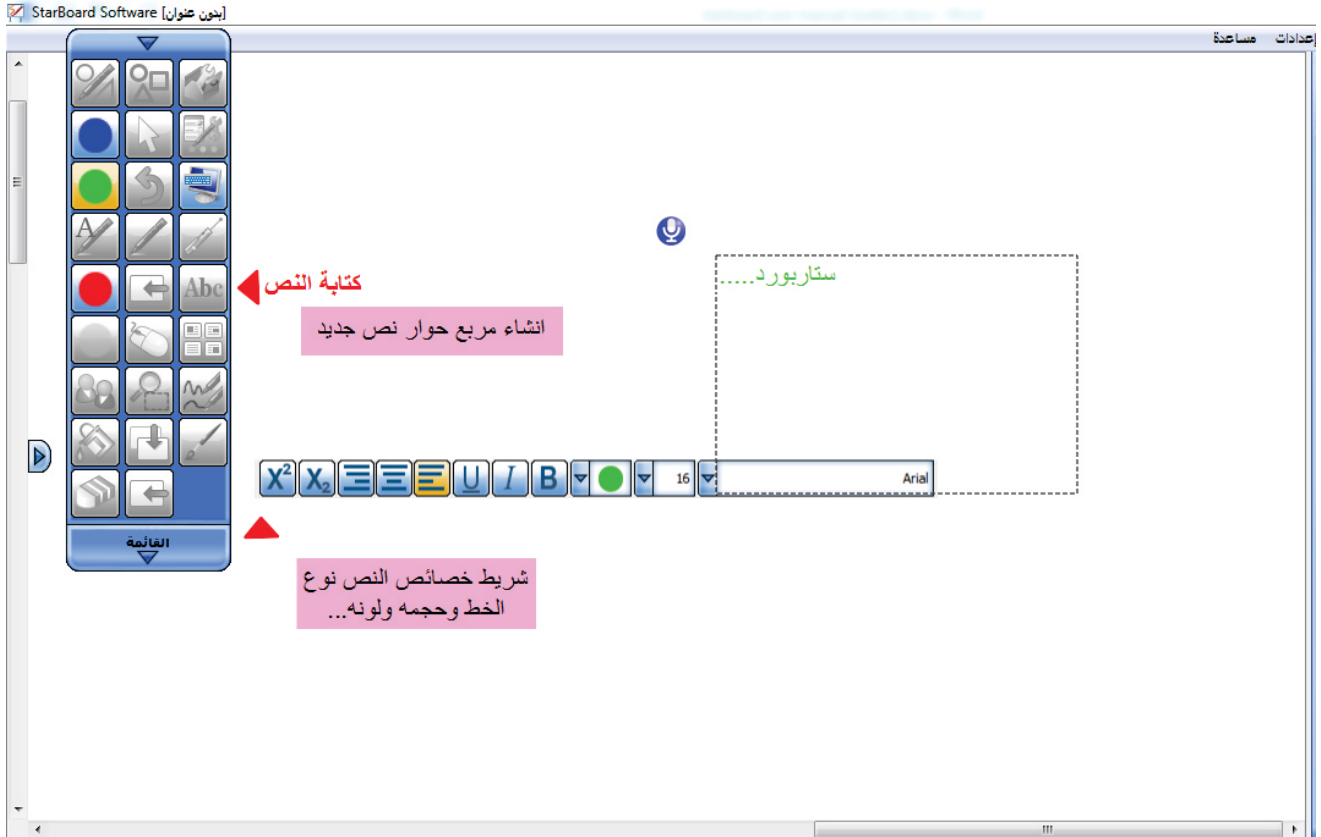


رسم توضيحي 28 خصائص الادوات والصفحة

تستخدم هذه الاداة في معرفة خصائص كل من الادوات والصفحة وهناك ثلاث طرق لظهار الخصائص كما في الشكل في اعلاه اما من خلال صندوق الادوات او من خلال تبويب خصائص الموجود منتصف الشاشة اقصى اليمين او من خلال اختيار العنصر المراد معرفة خصائصه والنقر على القائمة او زر الفارة الايمن من اللوح او صندوق الادوات.

7.13 كتابة نص

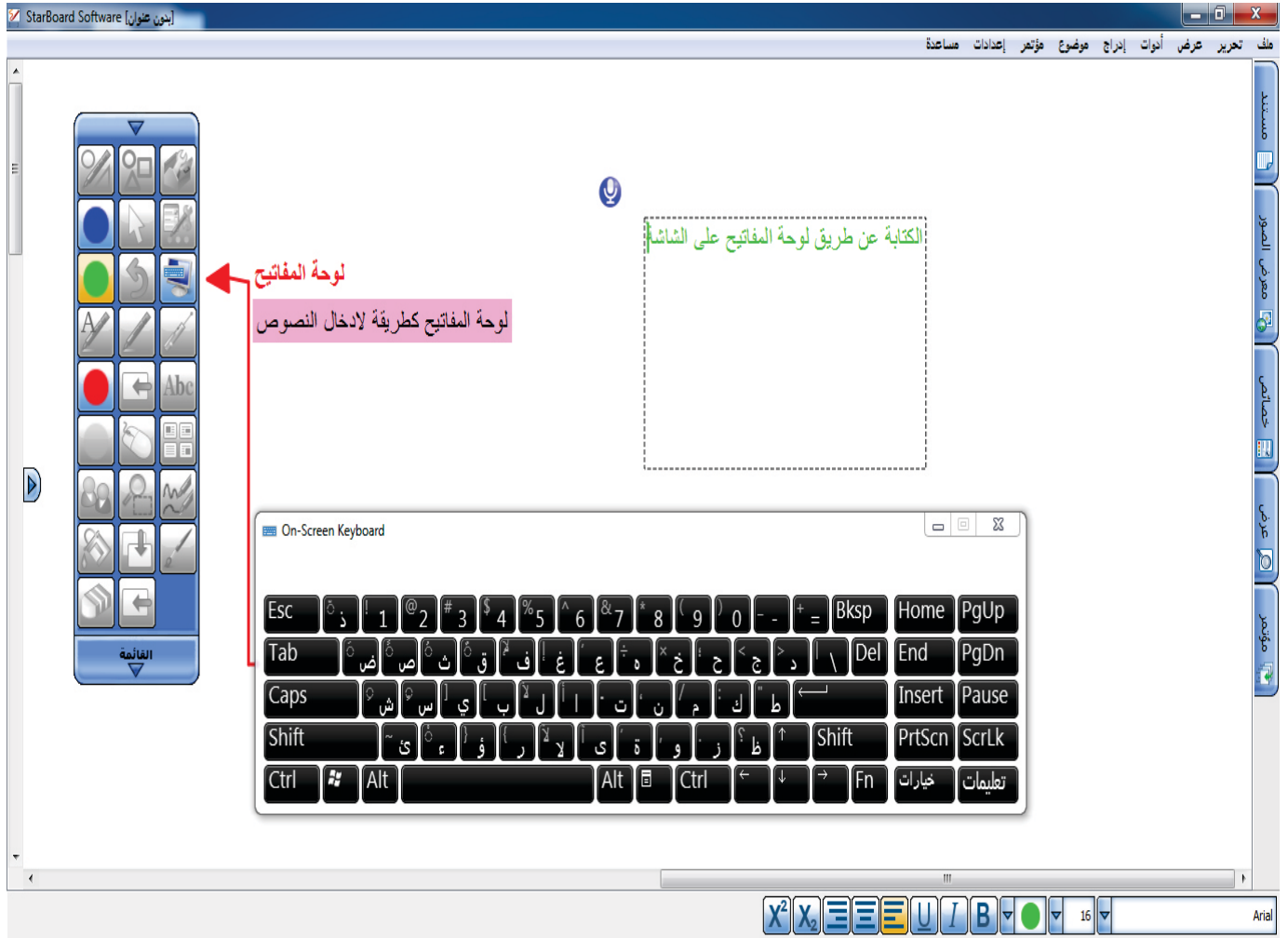
عادة ما نستخدم محرر النصوص او ادراج نص لكن هنا الامر مختلف نوعا ما ..هنا بإمكانك اختيار اداة النص والشروع بكتابة النص والتعديل على حجمه ولونه والكثير من الخصائص كما في الشكل.



رسم توضيحي 29 كتابة نص وتغيير لونه وحجمه ونوعه

7.14 لوحة المفاتيح (الكمبيوتر)

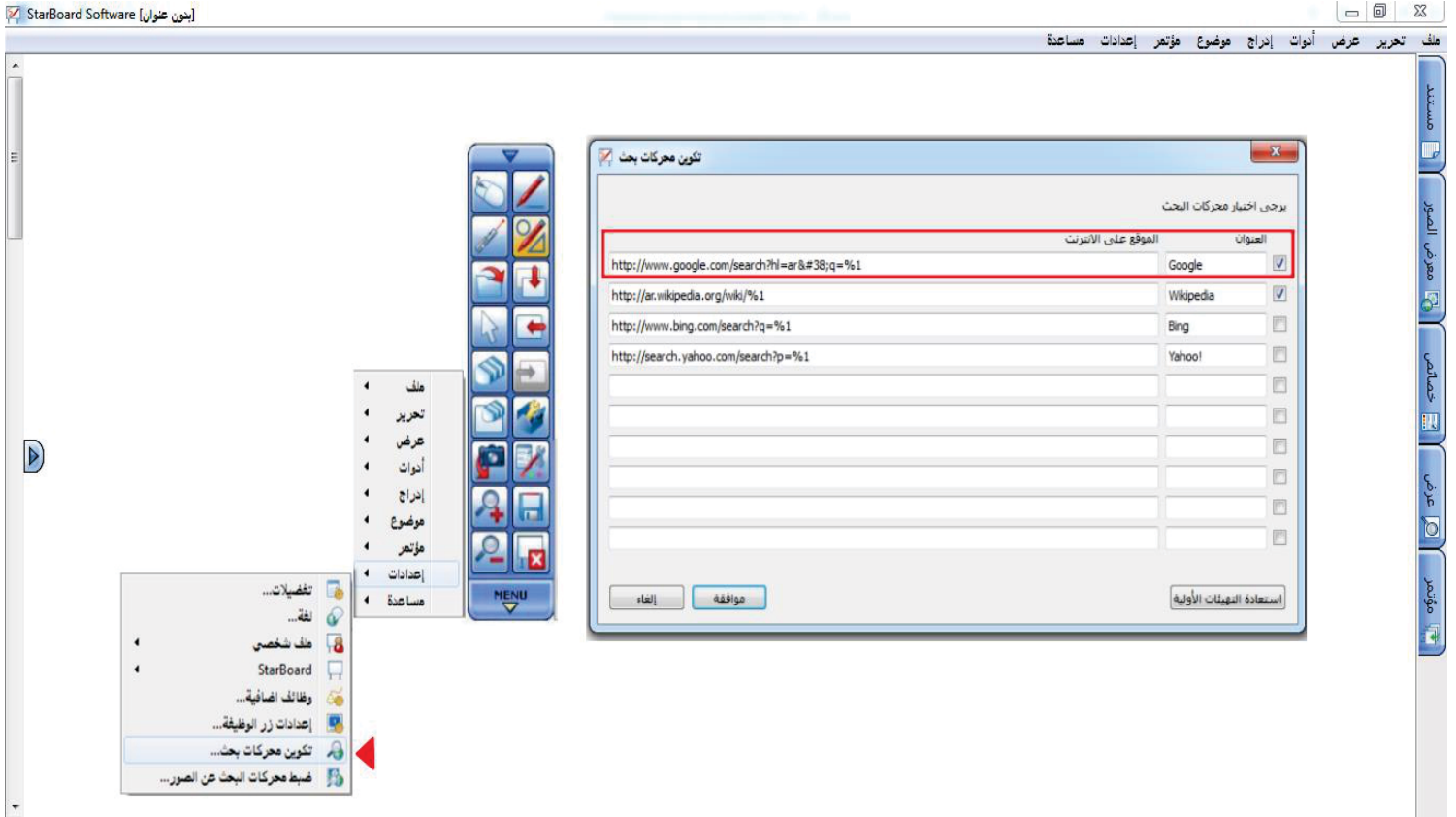
يقدم ستاربورد خاصية الكتابة على على السبورة عن طريق لوحة المفاتيح التي يمكنك من استخدام اللمس في ادخال النصوص وتحريرها لاحظ الشكل التالي.



رسم توضيحي 30 الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح

8. تهيئة محركات البحث

نستخدم محركات البحث في حياتنا اليومية للبحث عن معلومات قد لا نعرفها وكل محرك بحث يعرف بشكل و رابط خاص به ومن اشهر محركات البحث جوجل وفي ما يلي طريقة تهيئتها من اجل استخدامها من خلال ستار بور.



رسم توضيحي 31 تهيئة متصفحات البحث

حتى نقوم بتخصيص محركات البحث نتبع الخطوات التالية:

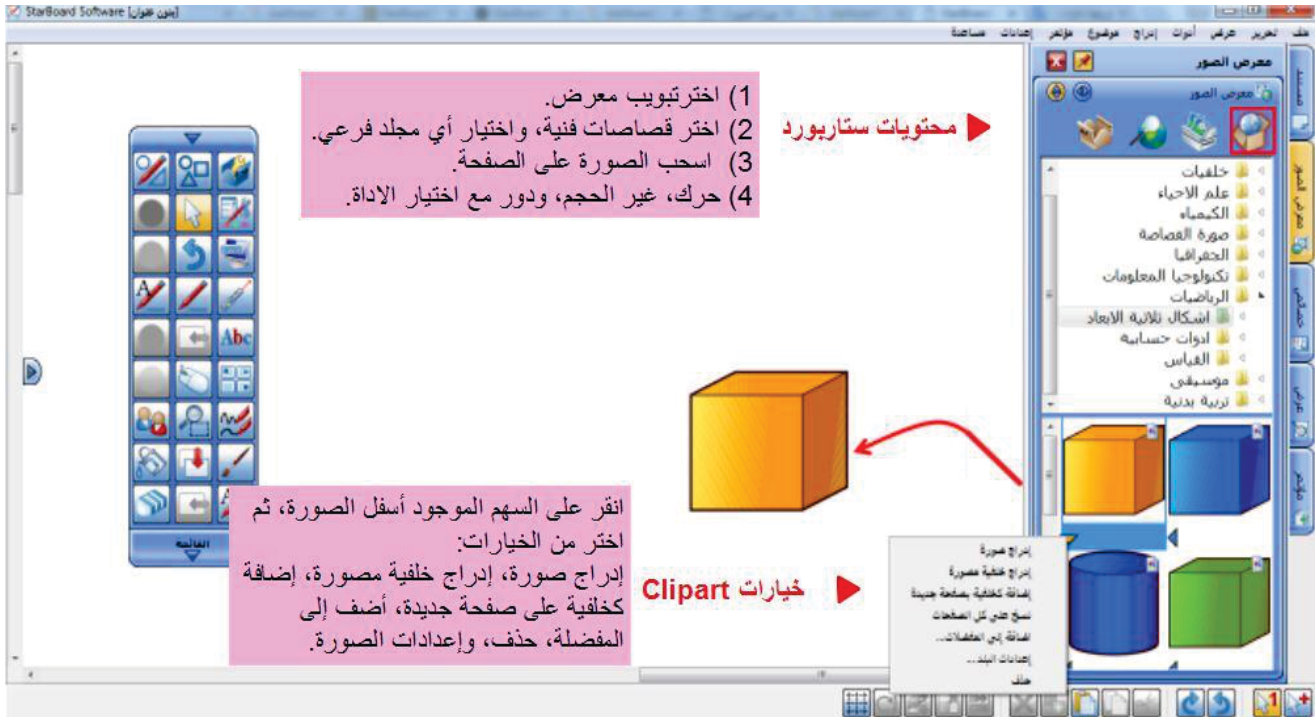
- 1) فتح القائمة < الإعدادات > تهيئة محركات البحث
- 2) اكتب عنوان رابط محرك البحث الذي تريد استخدامه للبحث فيه
- 3) سوف تظهر خيار محركات البحث، إذا قمت بالتحقق في مربع الاختيار.

* محركات البحث الافتراضية: جوجل، ويكيبيديا، بنج، وياهو!

9. معرض الصور

9.1 القصاصات الفنية (Clipart)

هي قصاصات فنية في فنون الرسم، وصور مسبقة الصنع تستخدم لتوضيح أي وسيط. اليوم، يتم استخدام القصاصات الفنية على نطاق واسع في كل المشاريع الشخصية والتجارية، بدءاً من بطاقات المعايدة المطبوعة المنزل الى المشاريع التجارية. تأتي القصاصات الفنية في العديد من الأشكال، سواء الالكترونية والمطبوعة. ومع ذلك، يتم إنشاء معظم القصاصات الفنية اليوم، وتستخدم في شكل الكتروني بشكل ملحوظ. وقد تطورت القصاصات الفنية منذ نشأتها لتشمل مجموعة واسعة من المحتويات، تنسيقات الملفات، وأساليب التوضيح. وتتكون القصاصات الفنية عموماً بشكل حصري من الرسوم التوضيحية (تم إنشاؤها بواسطة اليد أو بواسطة برنامج كمبيوتر) لاحظ الشكل التالي.



رسم توضيحي 32 القصاصات الفنية (clipart)

9.2 الأيقونات الأخرى في المعرض

يوجد بعض الأيقونات الأخرى في المعرض والتي تحتوي على اختصارات للبحث عن الصور اما من نفس الجهاز الذي نعمل عليه او من الانترنت وغيرها من الادوات في ما يلي الاختصارات التي مننا من البحث عن الصور في المعرض لاحظ الشكل التالي.



المفضلة / محركات الأقراص

الوصول إلى المفضلة، المستندات، الصور، سطح المكتب، وأية محركات أقراص من هذه الأيقونة واستيراد الأشكال الى السبورة.



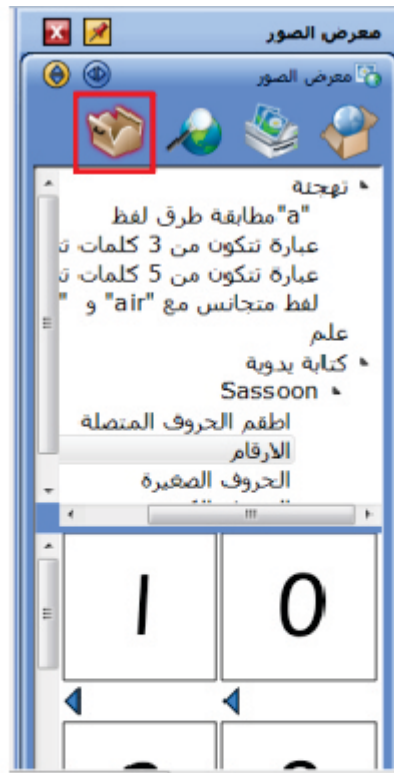
البحث عن الصور على شبكة الإنترنت

البحث عن الصور على الويب مباشرة على لوح ستاربود.

رسم توضيحي 33 البحث عن طريق شبكة الانترنت

رسم توضيحي 34 البحث عن طريق المفضلة او محركات الاقراص

ايضا:



محتويات صندوق الأدوات

الوصول إلى محتويات صندوق
الادوات يشمل؛
خط اليد، والعلوم، والتدقيق الإملائي.

رسم توضيحي 35 البحث عن طريق صندوق الادوات

9.3 البحث عن مجلد داخل المعرض

يمكننا أيضا معرض الصور من البحث عن مجلد معين بداخله للحصول على الصور بطريقة اسرع من خلال البحث كما في الشكل التالي.

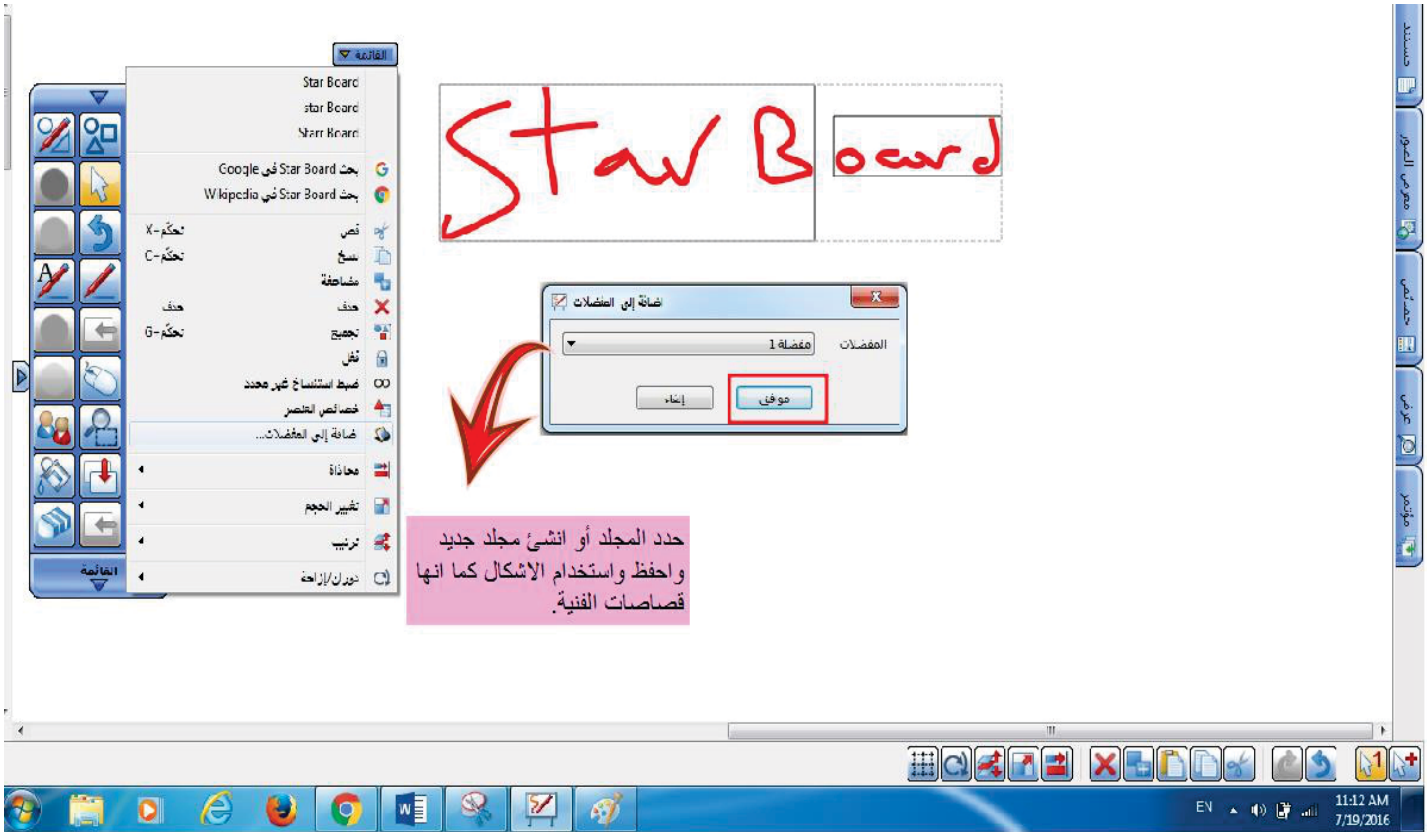
البحث عن مجلد داخل المعرض

اطبع باستخدام لوحة المفاتيح الكلمة الرئيسية او
المفتاحية للبحث ثم اضغط على (Enter)
او على زر ايجاد ويتم البحث والمطابقة حتى
ايجاد المجلد المطلوب.
من خلال تعديل < البحث في مجلدات المعرض

رسم توضيحي 36 البحث عن مجلد داخل المعرض

9.4 المفضلة - أضيف إلى المفضلة

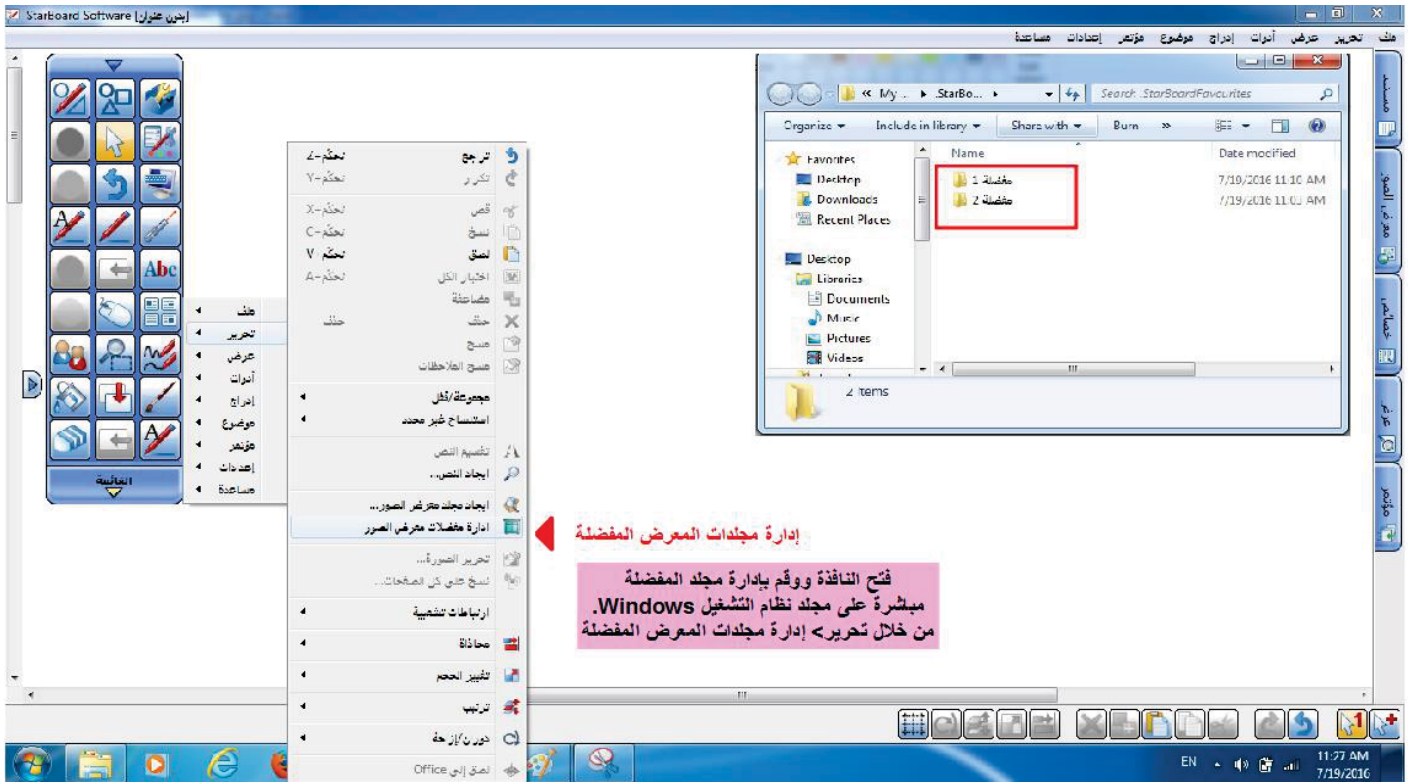
تعد قائمة المفضلات قائمة ذات تخزين سريع ومتعدد واسترجاع يمكنك من العودة اليها في اي وقت واختيار ما قمت بتخزينه فيها سابقا واستعراضه والتعديل عليه واعادة تسميته لاحظ الشكل حول كيفية اضافة العناصر الى المفضلة.



رسم توضيحي 37 الاضافة الى المفضلة

9.5 إدارة مجلدات المعرض المفضلة

يمكنك لوح ستاربود من ادارة ملفات المفضلة مباشرة على نظام التشغيل ويندوز حيث يمكنك اعادة تسمية القائمة المفضلة او نسخها او حذفها لاحظ الشكل كيف يمكن ان ندير مجلدات المفضلة.



رسم توضيحي 38 ادارة مجلدات المفضلة على نظام التشغيل ويندوز.

10. سحب وإسقاط الصور والنصوص من متصفح الانترنت

تعتبر خاصيتي السحب والاسقاط من المميزات الرئيسية الموجودة في لوح ستاربود حيث يمكنك من سحب الصور والنصوص من متصفح الانترنت الى السبورة مباشرة ونسخها وتكبيرها او تصغيرها والتعديل عليها.

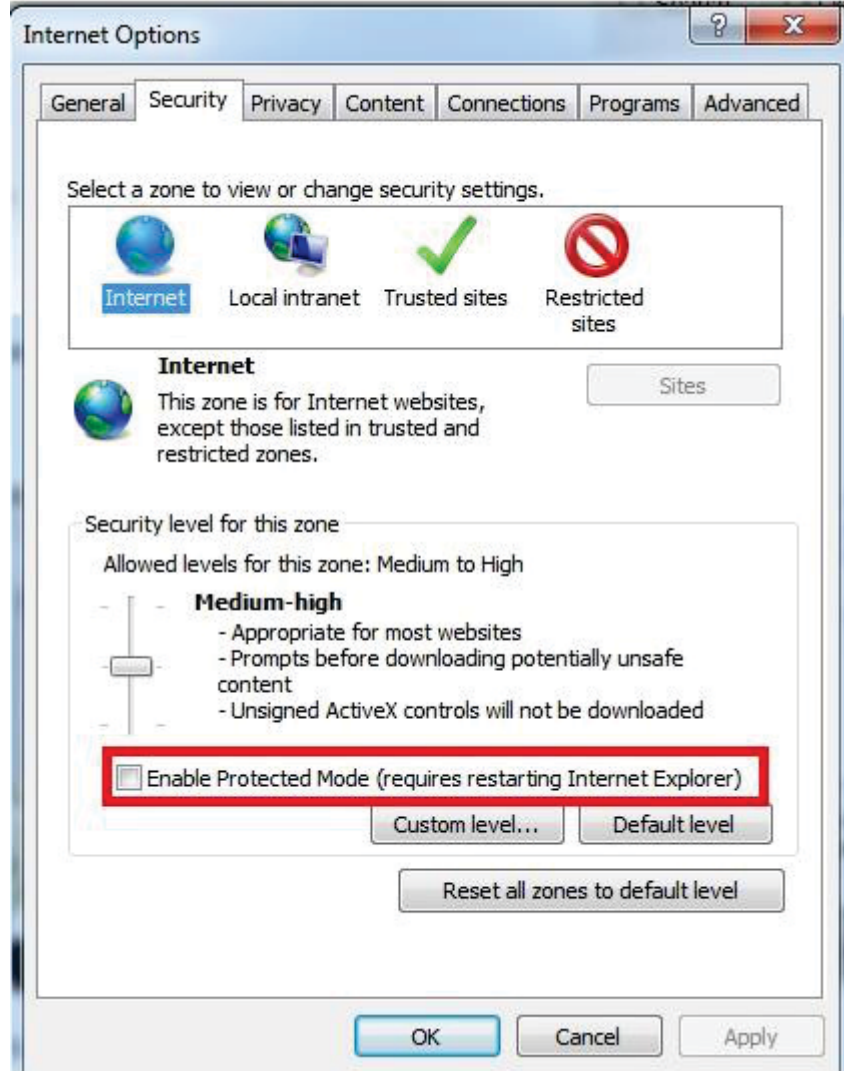
اسحب وإسقط الصورة مباشرة من متصفح الانترنت.
لبنثي عنصر الصورة، إذا كانت الصورة لا تحتوي على رابط
(مجرد صورة).

HITACHI
Inspire the Next
Hitachi in Oceania
Site Top > Products > StarBoard > StarBoard Software
StarBoard Software
Each interactive tool in the Hitachi StarBoard line is delivered with the StarBoard software suite.
Discover a dynamic and customisable tool for business professionals, as well as

الفايئة

رسم توضيحي 39 سحب واسقاط الصور والنصوص من متصفح الانترنت.

- **ملاحظة :** عند استخدام IE 8 أو أي إصدار يتبعه، يجب التحقق من "تمكين الوضع المحمي" أن تكون معطلة (أي غير مختارة بوضع إشارة صح بجانبها) وذلك من خلال خيارات إنترنت > تبويب الأمان انظر الشكل ادناه.



رسم توضيحي 40 التأكيد من تعطيل الوضع المحمي في متصفح الإنترنت.

11. الارتباط التشعبي والمرفات

هو عنصر في مستند أو وثيقة إلكترونية يقود إلى قسم آخر في نفس المستند، أو يقود إلى مستند آخر، أو إلى قسم معين في مستند آخر. وهذا يجلب المعلومة المشار إليها للمستخدم عندما يتم اختيار هذا العنصر التصفحى بواسطة المستخدم وهو من اهم المميزات الموجودة في ستار بورد.

The screenshot shows the StarBoard Software interface. A menu titled "القائمة" (Menu) is open, listing various editing options. A dialog box titled "تحرير ارتباط تشعبي" (Edit Hyperlink) is also visible, showing options for the link type and target. A pink text box provides instructions for creating hyperlinks.

القائمة

- قص
- نسخ
- صق
- حذف
- تقل
- ضبط استنساخ غير محدد
- تحرير الصورة...
- تحرير ارتباط تشعبي...
- خصائص العنصر
- إضافة إلى المفصلات...
- ترتيب
- نوران/إزالة

تحرير ارتباط تشعبي

نوع الارتباط التشعبي:
- بدون
- مرفقات
- ملف
- صفحة البريد
- صفحة بهستند

الهدف:

1) حدد الصورة مع تحديد أداة الاختيار.
2) اختر "تحرير ارتباط تشعبي" من القائمة
3) اختيار نوع الارتباط التشعبي:
* مرفق - جزء لا يتجزأ من ملف بار (امتداد تخزين اللوح ستار بورد).
* ملف - ملف خارجي على جهاز الكمبيوتر
* صفحة ويب - http://:.....
* صفحة في المستند الذي تعمل عليه - رابط إلى أي صفحة

رسم توضيحي 41 الارتباط التشعبي.

12. تحرير الصور

التحرير التقليدي للصور الفوتوغرافية التناظرية يسمى بإضافة اللمسات الأخيرة، ويتم ذلك باستخدام بعض الأدوات مثل أداة تعبئة الالوان كذلك يمكن تحرير الرسوم التوضيحية بأي أداة تقليدية أخرى كما يحتوي ستاربودر على هذه الميزة اذ بالامكان استخدام هذه الادوات في تعديل الصور وتلوينها.

The screenshot displays a photo editing software interface with a pink background. On the left, there is a vertical toolbar with various icons. In the center, a window titled 'اختر لون للمسح' (Select color for erasing) shows a sunflower image on a checkered background. To the right, a 'القائمة' (List) menu is open, showing options like 'قص' (Cut), 'نسخ' (Copy), 'مضاعفة' (Duplicate), 'حذف' (Delete), 'قفل' (Lock), 'غسط استنساخ غير محدد' (Undefined copy fill), 'تحرير الصورة...' (Edit image...), 'تحرير ارتباط تشعبي...' (Edit link...), 'خصائص العنصر' (Element properties), 'إضافة إلى المفضلات...' (Add to favorites...), 'ترتيب' (Sort), and 'دوران/إزاحة' (Rotate/Move). Below the menu, the text 'خطوة 2' (Step 2) is visible. On the right side, the sunflower image is shown with a red arrow pointing to it, labeled 'خطوة 1' (Step 1). Below this, the image is shown with a different color scheme, labeled 'خطوة 4' (Step 4). At the bottom, the text 'خطوة 3' (Step 3) is visible. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time '2:08 PM 7/19/2016'.

رسم توضيحي 42 تحرير الصور.

13. استنساخ عدد لانهائي من العنصر

تشبه هذه الخاصية مبدأ النسخ واللصق الا ان هذه الخاصية تسمح لك بنسخ العنصر اكثر من مرة وسحبه بعدد لا نهائي من المرات لاحظ صورة اللاعب في الشكل التالي وكيفية استنساخ عدد لانهائي من صورته.

يمكنك استنساخ الكائن عدة مرات كما تريد مع "خاصية الاستنساخ اللانهائي".

- 1) حدد العنصر الذي تريد استنساخه.
- 2) اختار "خصائص" من التبويب الجانبي، واختار استنساخ لالمحدود بوضع اشارة صح في مربع الاختيار.
- 3) اسحب واسقط العنصر الذي قمت باختياره.

استنساخ غير محدود

رسم توضيحي 43 استنساخ العناصر.

14. تخصيص شريط الأدوات

للتحكم في عدد الأدوات ونوعها حسب الاستخدام المتكرر لها يوفر لك ستاربرد خاصية تخصيص شريط الأدوات ليجعلك تستخدم الأدوات متكررة الاستخدام والتحكم في اضافة وازالة ما تحتاجه من ازرار في صندوق الأدوات.

إضافة ايقونة الى صندوق الأدوات

- 1 حدد الاداة المطلوبة في القائمة
- 2 اسحب وأفلت الأيقونة على شريط الأدوات

ازالة ايقونة من شريط الأدوات

- 1 انشاء زر بالصفحة
- 2 إزالة زر من شريط الأدوات
- 3 إلغاء

ازالة ايقونة من شريط الأدوات

- 1 اضغط باستمرار على الايقونة او الزر في شريط الأدوات
- 2 اسحب وأفلت الأيقونة على الصفحة
- 3 اختر "إزالة زر من شريط الأدوات"

تحميل شريط الأدوات

- 1 انتقل إلى الإعدادات > الملف الشخصي > تحميل الملف الشخصي
- 2 اختر الملف، انقر على "فتح"

رسم توضيحي 44 تخصيص شريط الأدوات.

- كما يمكنك حفظ شريط الادوات باتباعك الخطوات التالية:

(1) انتقل إلى الإعدادات < الملف الشخصي > حفظ الملف الشخصي كما هو.

(2) اختر مكان الحفظ على USB للاستخدام مع على اي جهاز كمبيوتر.

انشاء ايقونة على الصفحة

- 1) اضغط باستمرار على الأيقونة من شريط الأدوات
- 2) اسحب وأفلت الزر على الصفحة
- 3) سوف تظهر قائمة بثلاث خيارات:
 - إنشاء الأيقونة على الصفحة
 - إزالة الأيقونة من شريط الأدوات
 - إلغاء

حذف ايقونة من الصفحة

- 1) اختر الأيقونة من خلال أداة الاختيار.
- 2) اذهب إلى القائمة < حذف > (أو سحبها وإسقاطها في صندوق للقمامة).

رسم توضيحي 45 تخصيص شريط الادوات بحذف و اضافة الازرار من والى السبورة.

كما في الشكل اعلاه نلاحظ تخصيص شريط الادوات من خلال سحبها على السبورة مباشرة واستخدامها لو انها مثبتة في شريط الادوات واستخدام خصائصها ايضا مع حذف وانشاء الايقونات من والى شريط الادوات.

كما يمكننا لوح ستاربورد من انشاء اختصارات للتطبيقات او المستندات المستخدمة وادراجها داخل شريط الادوات لاحظ في الشكل التالي اضافة التطبيق Microsoft word الى شريط الادوات من خلال السحب والافلات.



إضافة تطبيق او مستند خارجي الى شريط الادوات

بينما في وضع العمليات على الفارة، حدد موقع التطبيق أو المستند الذي ترغب في إضافته واسحبه إلى شريط الأدوات.

مثال:

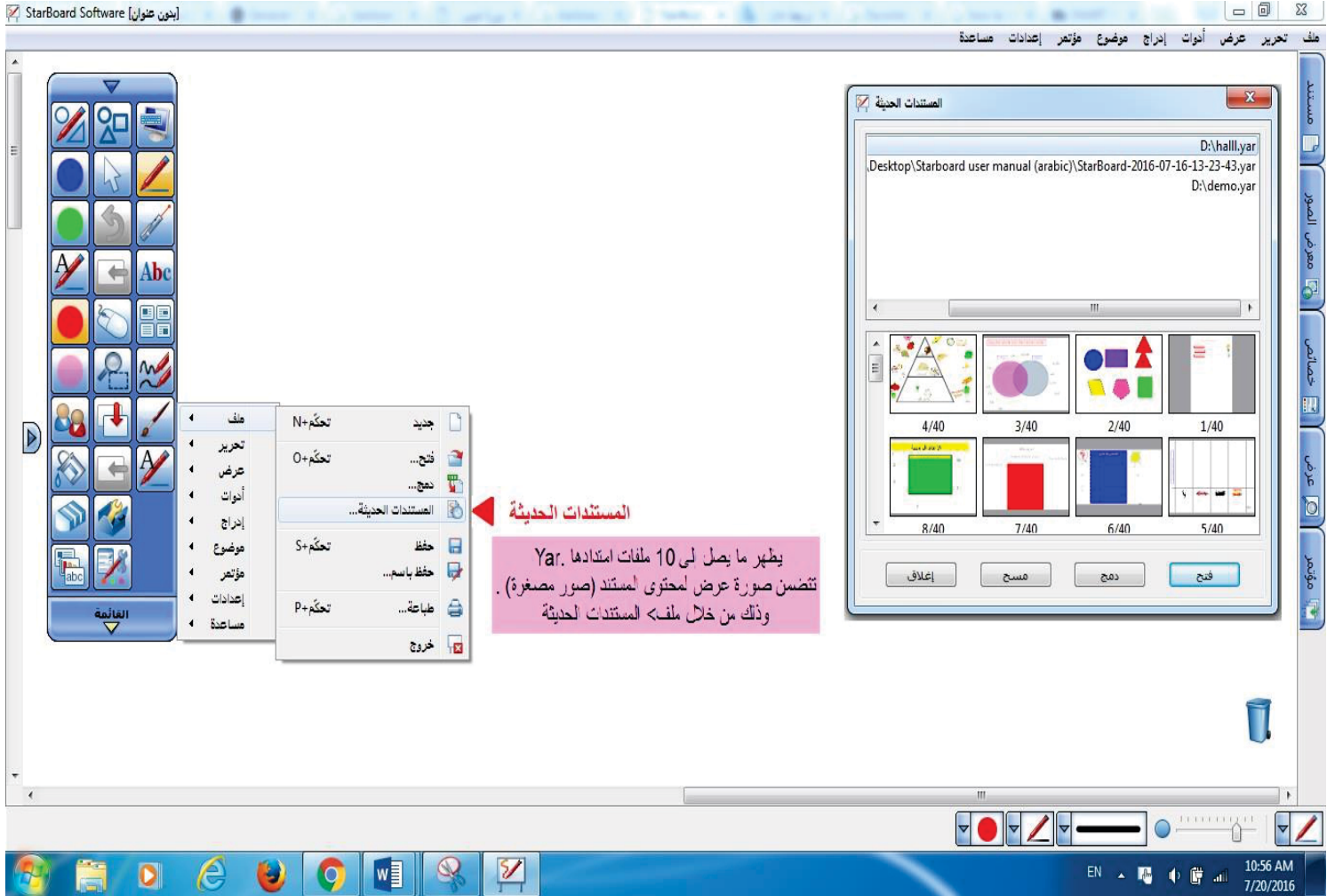
بعد إضافة Microsoft Word لشريط ادوات ستاربورد ، يمكنك الآن بسرعة فتح Microsoft Word من خلال برنامج ستاربورد نفسه.

- سيتم عرض اسم الاختصار / المستند من خلال التاشير عليه بالفارة.

رسم توضيحي 46 تخصيص شريط الادوات باضافة التطبيقات والمستندات.

15. المستندات الحديثة

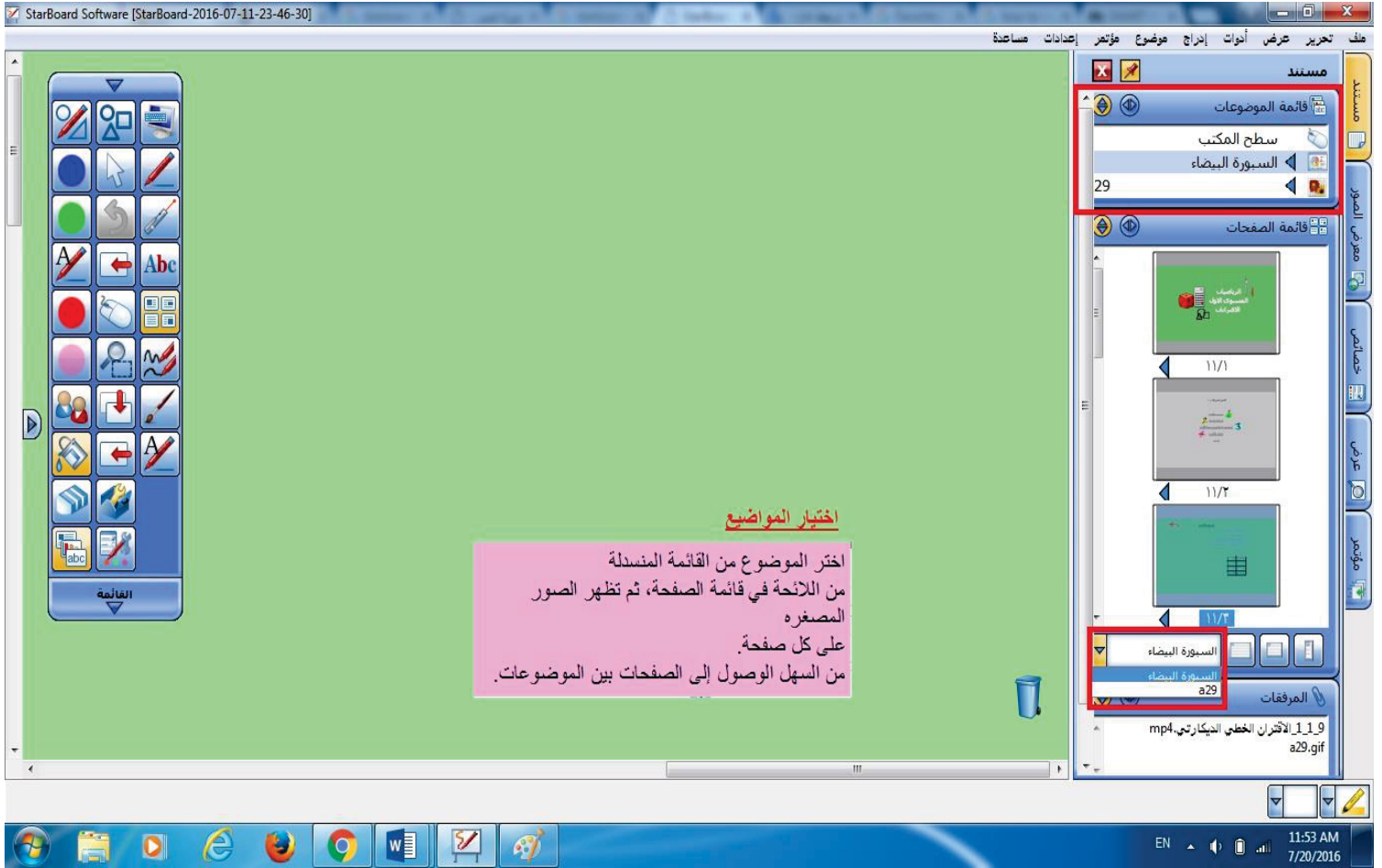
ميزة المستندات الحديثة مهمة جدا في العودة الى اخر المستندات التي تم فتحها او التعديل عليها وعرضها بصورة مصغرة كما في الشكل التالي.



رسم توضيحي 47 المستندات الحديثة.

16. اختيار المواضيع من خلال قائمة الصفحة

يقدم لوح ستار بورد ميزة اختيار المواضيع من قائمة الصفحة في تبويب المستند حيث يمكنك من الانتقال بين المواضيع بشكل سلس وسريع ويبين الشكل التالي اهمية وجود اختيار المواضيع من خلال قائمة الصفحة.

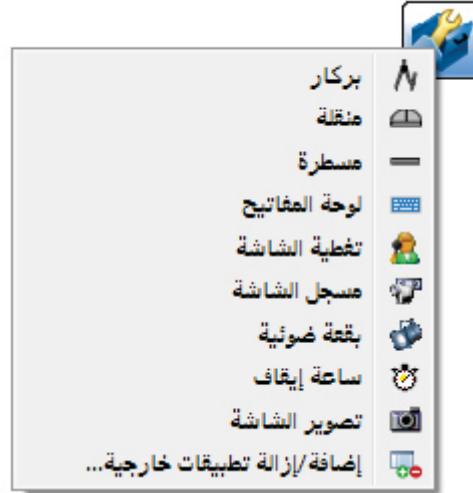


رسم توضيحي 48 المستندات الحديثة.

17. الملحقات

تعتبر الملحقات من الاشياء ضرورية الوجود في الصف المدرسي لذلك يقدم ستاربيورد اهم المحفات الصفية الاساسية والتي تساعد على التفاعل والشرح المرن من خلالها.

- ونستطيع الوصول الى هذه الملقات بطريقتين:
الطريقة الاولى: من خلال صندوق الادوات وذلك بالنقر على هذه الايقونة
ومن خلالها تستطيع اختيار الملحق الذي تريد.



رسم توضيحي 49 ايقونة الملقات من شريط الادوات ومحتوياتها.

- اما الطريق الثانية فهي من خلال القائمة ثم ادوات ومن ثم ملحقات بعدها نختار الملحق المطلوب والشكل التالي يوضح كيفية استخدام القائمة في الوصول الى الملحقات.

The screenshot shows the StarBoard Software interface. On the right side, there is a vertical toolbar with various icons. A menu is open, showing a list of tools. The 'Attachments' (الملحقات) category is highlighted. Below the menu, a text box explains that some attachments are not standard and are listed in the 'Attachments' category, with examples like the compass, ruler, and protractor. The interface also displays a clock, a protractor, and a ruler.

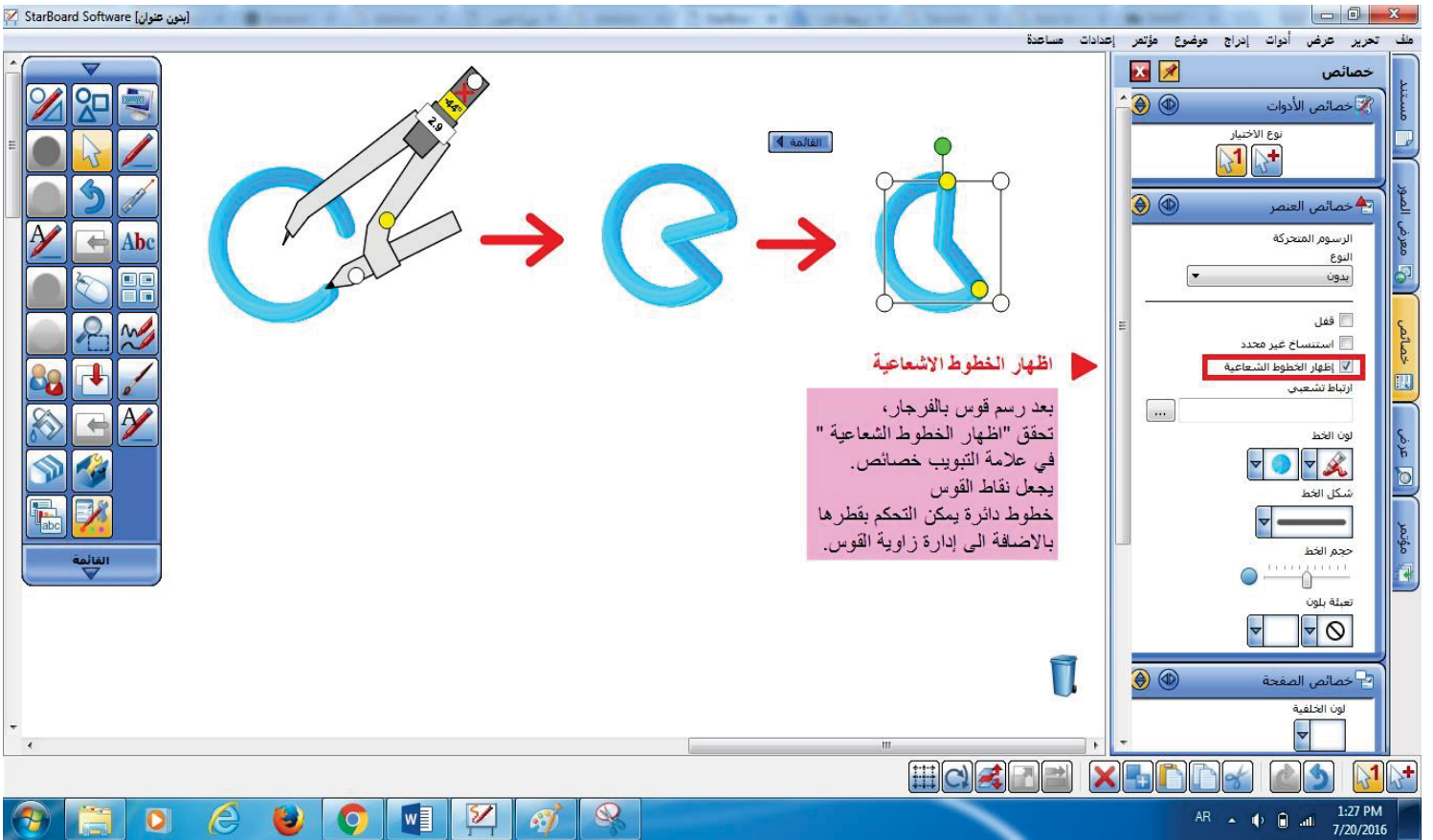
الملحقات

بعض ملحقات الصف وهي تقدم وظائفها الافتراضية القائمة <الأدوات> الملحقات على سبيل المثال: البوصلة، المنقلة، المسطرة، الموقت، الخ...

رسم توضيحي 50 كيفية الوصول الى الملحقات باستخدام القائمة.

18. خصائص الفرجار والاقواس

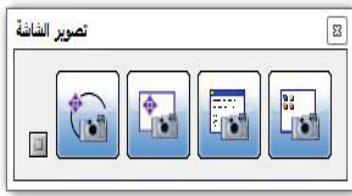
كما تعلم فإن الجميع يستخدم الفرجار من اجل رسم الدوائر بانصاف اقطار مختلفة والى غيره من الاستخدامات. لكن عنا في ستار بورد لدينا خواص في الفرجار اهمها الرسم باستخدام خاصية اظهار الخطوط الشعاعية التي تسمح بتعديل انصاف الاقطار بعد الرسم بالفرجار مباشرة لاحظ الشكل ادناه.



رسم توضيحي 51 خاصية اظهار الخطوط الاشعاعية.

19. تصوير الشاشة

اصبح بالامكان التقاط صورة للسطح الذي تعمل عليه وكانك تستخدم كاميرا عالية الجودة لتصوير ما تعمل عليه فلوح ستاربيورد مزود بخاصية تصوير الشاشة التي تريد (اي مكان عملك) سواء كان السبورة او سطح المكتب او ملف اخر قد تعرضه على السبورة.



(1) (2) (3) (4)

خيارات تصوير الشاشة

للوصول إلى شاشة تصوير الشاشة، انتقل إلى:
أدوات > الملحقات > تصوير الشاشة
للتصوير وهي وهناك اربعة خيارات
(1) شاشة كاملة
(2) نافذة
(3) اختيار الجزئي
(4) الاختيار الحر باليد

شاشة كاملة



نافذة



الاختيار الحر باليد



اختيار جزئي



رسم توضيحي 52 تصوير الشاشة وخيارات التصوير.

20. مسجل الشاشة

يمكنك ايضا تصوير الشاشة بالصوت والصورة (مرئي وسمعي) حيث يوفر ستاربورد خاصية مسجل الشاشة الذي يعمل ليس فقط بالصورة كما في تصوير الشاشة بل سيجعلك تسجل الصوت ايضا هذه الميزة قد تساعدك في تسجيل محاضراتك ورفعها على الانترنت وبامكان الطالب مشاهدتها حيث تكون باسلوب تفاعلي اكثر.

The screenshot shows the StarBoard Software interface. The main window is titled "StarBoard Software [بنون عنوان]". The top menu bar includes "موضوع", "مؤتمر", "إعدادات", and "مساعدة". The right sidebar contains various icons for navigation and editing. The central area displays the "اعدادات مسجل الشاشة" (Screen Recording Settings) window, which is open. The settings window has a title bar "تعليمات مسجل الشاشة" and contains the following options:

- صوت: تشغيل الصوت
- الدخار: [Dropdown menu]
- الذخال: [Dropdown menu]
- قم بتبوية اسم الملف بعد التسجيل
- افح مجلد الاخراج بعد التسجيل
- مجلد الاخراج: [Text field]
- اسم البرنامج: [Text field]
- جودة التسجيل: عالي, قياسي, صغير
- حجم تسجيل صوتي لمدة 10 دقائق: [Text field]
- 25 ميجابايت: [Text field]
- Buttons: [إلغاء], [موافق]

Below the settings window, there is a pink text box with the following text:

يمكنك تسجيل الشرح والصوت ببساطة عن طريق زر "سجل".
افتح نافذة تسجيل الشاشة بالفيديو، انتقل إلى: أدوات < الملحقات <
مسجل الشاشة بعد إيقاف التسجيل، يمكنك حفظ الملف المسجل
كامتدادات الفيديو الذي يدعمه نظام التشغيل ويندوز (ملف
WMV). ثم يمكن أن تقوم بتشغيله في أي وقت مع أي مشغل
وسائط التي تدعم امتداد الملف WMV.

On the right side, the "القائمة" (Menu) is open, showing the following options:

- ملف
- تحرير
- عرض
- أدوات
- إخراج
- موضوع
- مؤتمر
- إعدادات
- مساعدة
- المصحة
- اختيار
- شريط التحرير
- دخول متعدد
- تعبئة
- نص
- أشكال
- الملحقات
- مركز التقاط المحتويات
- Equation
- مربع أدوات المواد

At the bottom right, there is a trash can icon.

رسم توضيحي 53 مسجل الشاشة.

21. الكتابة اليدوية / صندوق الأدوات الاملائي

تمكّنك الكتابة اليدوية من اختيار انماط جاهزة من التدريبات التفاعلية على التهجئة والكتابة وتعلم الكتابة مثل كيفية كتابة الحروف وتهجتها وفي المثال التالي نرى من خلالها الاسلوب التفاعلي.

Upper case B

تهجئة علم كتابة يدوية Sassoon اطقم الحروف المتصلة الارقام الحروف الصغيرة الحروف الكبيرة

الكتابة اليدوية / صندوق الأدوات الاملائي

نعود الى معرض الصور الذي ناقشناه سابقا ونذهب الى صندوق الادوات ويشمل خط اليد والتدقيق الاملائي في المثال هنا حرف (B) بالانجليزية وذلك من خلال السحب والافلات على السبورة وبيّن لنا كيف نكتبه من خلال زر التشغيل وكيف نعدّل على حركة الكتابة بالتسريع او التبطيء واعادة تشغيل الكتابة بعد انتهاءها مرة اخرى.

B A D C

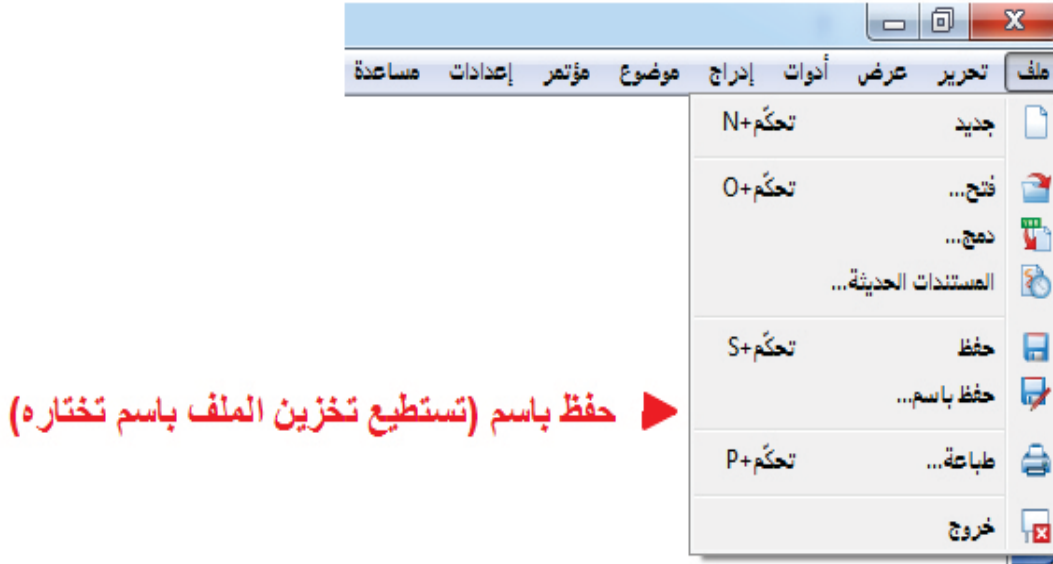
1:08 PM 7/21/2016

رسم توضيحي 54 الكتابة اليدوية وصندوق الادوات الاملائي.

22. حفظ وتخزين الشرح على ستاربودر

يوفر ستاربودر طريقة لحفظ وتخزين ما قمت بشرحه على السبورة عبر حفظه كملف بامتداد يتميز بانتهائه ب (Yar). ويمكنك ايضا بتخزينها بصيغ مختلفة حسب الاستخدام وفي ما يلي شرح لعملية الحفظ والتخزين بطريقتين.

الطريقة الاولى: باستخدام قائمة (ملف) من شريط اللوائح كما في الشكل.



رسم توضيحي 55 طريقة الحفظ باستخدام قائمة ملف.

اما الطريقة الثانية فمن خلال صندوق الادوات كما في الشكل:

The screenshot shows the StarBoard Software interface. On the left, there is a vertical toolbar with various icons. A pink callout box with a red arrow points to the 'Save as name' menu, which is open. The menu items are: جديد (New), فتح... (Open...), دمج... (Merge...), المستندات الحديثة... (Recent documents...), حفظ (Save), حفظ باسم... (Save as name...), طباعة... (Print...), and خروج (Exit). The 'حفظ باسم' (Save as name) option is highlighted. To the right, a 'Save as' dialog box is open, showing the file name 'StarBoard-2016-07-21-14-17-22.yar' and the file type 'StarBoard Document (*.yar)'. The dialog box also shows a list of file types: StarBoard Document (*.yar), HTML ملف (*.htm), BMP ملف (*.bmp), JPG ملف (*.jpg), PNG ملف (*.png), PDF ملف (*.pdf), and PPT ملف (*.ppt). A pink callout box with a blue arrow points to the file type list, containing the text: "الحفظ باسم" لبعض الامتدادات مثل: YAR, HTM, BMP, JPG, PNG, PDF, PPT. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 2:16 PM on 7/21/2016.

رسم توضيحي 56 طريقة الحفظ من خلال صندوق الادوات.

23. المعادلات الرياضية

من اهم الاحتياجات في محاضرة الرياضيات المعادلات الرياضية في حين لاتخلو اي محاضرة من تلك المعادلات حيث يقدم ستاربورد ميزة كتابة المعادلات الرياضية حيث يقوم المعلم بكتابة المعادلة بالكتابة اليدوية (خط اليد) ليقوم ستاربورد بتحويلها الى معادلة مكتوبة بخط متناسق ويعرض ايضا الاقتراحات المناسبة لما كتبه وايضا يمكنك من محو الجزء غير المرغوب من المعادلة كما يعرض عليك تصحيح جزء معين من المعادلة. لاحظ الشكل التالي:



المعادلة

يمكنك ستاربورد من كتابة المعادلات بخط اليد وتحويلها الى معادلات رياضية بخط متناسق واضح.
يمكن الوصول الى العادلات ايضا عن طريق:
القائمة < ادوات < Equation

رسم توضيحي 57 المعادلات الرياضية.

وهنا نوضح في الشكل الاتي كيفية كتابة المعادلة بخط اليد وتحويلها الى معادلة جاهزة ومن ثم اضافتها الى السبورة.

The screenshot displays the StarBoard Software interface. At the top, the title bar reads "StarBoard Software [بمن عنوان]". The main window contains a "Math Input Panel" with a text input field showing the typed equation $X^2 + 1 = 3$ and a large grid area below it showing the same equation handwritten. To the left of the grid is a toolbar with icons for writing, erasing, and other functions. Below the grid is another toolbar with buttons labeled "Write", "Erase", "Select and Correct", "Clear", "Undo", and "Redo".

Red arrows point to various parts of the interface with Arabic annotations:

- Top right: "منطقة تحويل المعادلة الى خط جاهز" (Area for converting the equation to a ready line).
- Middle right: "منطقة الكتابة بخط اليد" (Area for handwriting).
- Bottom left: "كتابة المعادلة" (Writing the equation).
- Bottom left: "مسح الجزء المرغوب من المعادلة" (Erasing the desired part of the equation).
- Bottom left: "تصحيح جزء معين من المعادلة" (Correcting a specific part of the equation).
- Bottom center: "مسح الشاشة" (Erasing the screen).
- Bottom right: "عند الضغط على زر (insert) يتم اضافة المعادلة الجاهزة الى السبورة" (When the (insert) button is pressed, the ready equation is added to the board).

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 7/24/2016 and time 10:11 AM.

رسم توضيحي 58 المعادلات الرياضية وكيفية كتابتها واصافتها الى السبورة.

24. تأثيرات الحركة في الانتقال بين الصفحات

من اجل العملية التفاعلية يقدم ستاربوردر ميزة الانتقال بين الصفحات بطرق متعددة وتأثيرات للحركة كما لو انك تفتح صفحة كتاب اي اضافة تأثير حركة الى الصفحة لتبدو اكثر متعة وتفاعلية.

The screenshot displays the StarBoard Software interface. On the left is a vertical toolbar with various icons for drawing and editing. The main workspace contains several dropdown menus for selecting transition effects: 'عشوائي' (Random), 'تجديد' (Refresh), 'تلاشي متداخل' (Crossfade), 'يتحول' (Transition), 'يدفع' (Push), 'مسح شعاعي' (Radial Wipe), and 'المسحة' (Eraser). Each menu shows a preview of the effect. A red box highlights the 'انتقال للصفحة' (Page Transition) option in the 'تلاشي متداخل' menu. A pink text box below the interface reads: 'الانتقال بين الصفحات' (Transition between pages) and 'إضافة تأثير منحرك على الصفحة ليطفي تفاعلية أكثر ومنها:' (Add a motion effect to the page to make it more interactive, including:). The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 7/24/2016 and time 11:02 AM.

رسم توضيحي 59 تأثيرات الحركة عند الانتقال بين الصفحات.

25. تأثيرات الحركة والاصوات

تأثيرات الحركة والاصوات من المميزات التفاعلية في اي محاضرة حتى لا تصيب المتلقي بالملل حيث يمكنك لوح ستار بورد من اضافة تأثيرات على الحركة تعطي تفاعلا بشكل افضل وتأثيرات صوت يمكن اضافتها تساعد في تقليل الملل من المحاضرة وزيادة التواصل في الشكل التالي امثلة على كيفية اضافة كل من تأثير الحركة والاصوات.

أضف صوت للعنصر

- اختر العنصر.
- من القائمة اختر "تحرير رابط تنعي".
- اختر ملف الصوت الذي تريد.

أضف صورة متحركة (GIF)

يمكنك اضافة صورة متحركة (GIF) الى صفحة السبورة

للاضافة تأثير الحركة

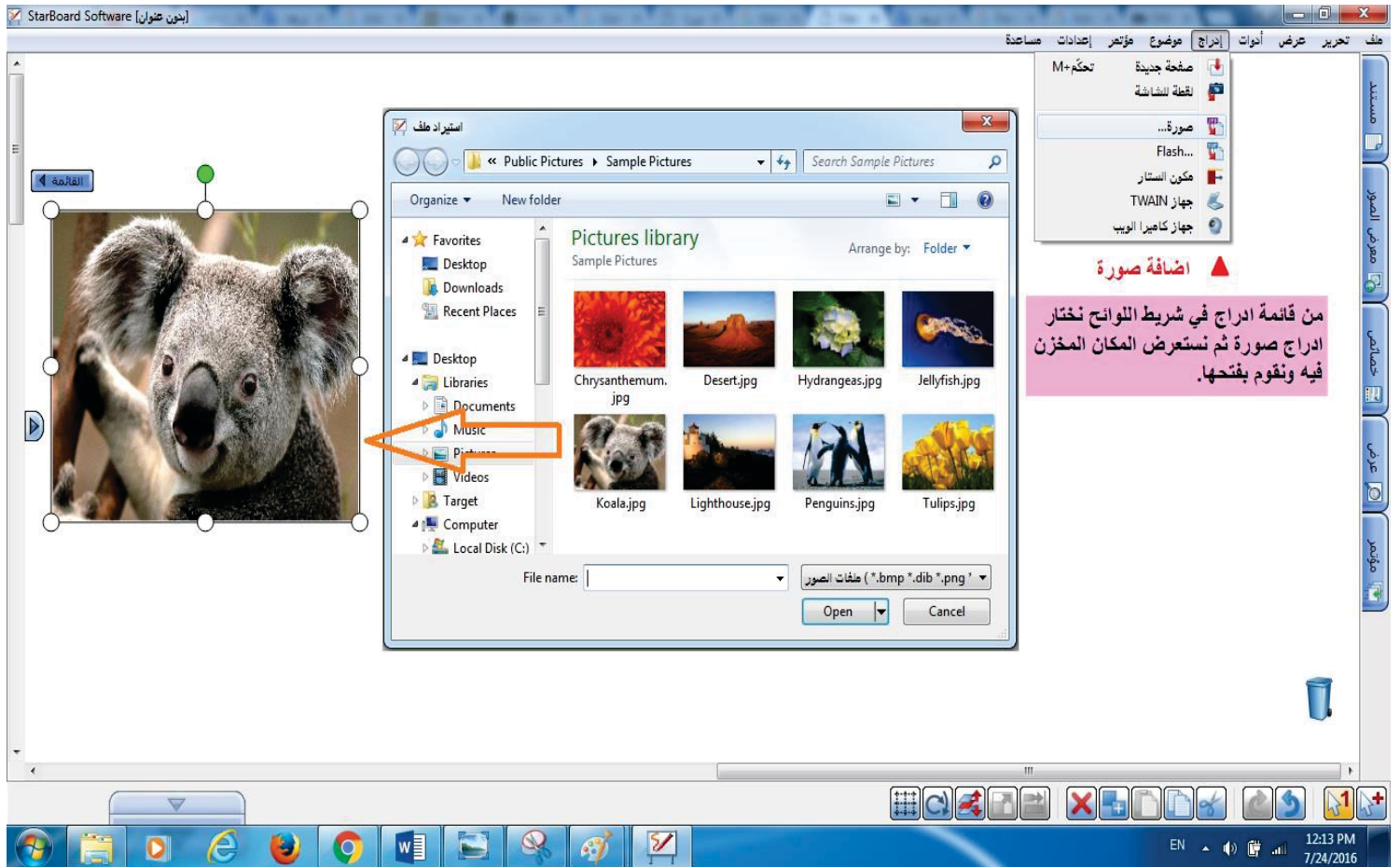
- اختر الصورة او العنصر.
- من قائمة خصائص اختر من القائمة المنسدلة نوع الرسم المتحرك الذي تريد * حيث ان كل رسم متحرك يختلف في الخيارات عن رسم اخر.

رسم توضيحي 60 اضافة تأثيري الحركة والصوت والصور المتحركة.

* كما يمكنك من فتح صورة جاهزة من خلال النقر على فتح من قائمة ملف الموجودة في شريط اللوائح سيتم شرحها في كل من اضافة الفيديو والمستند.

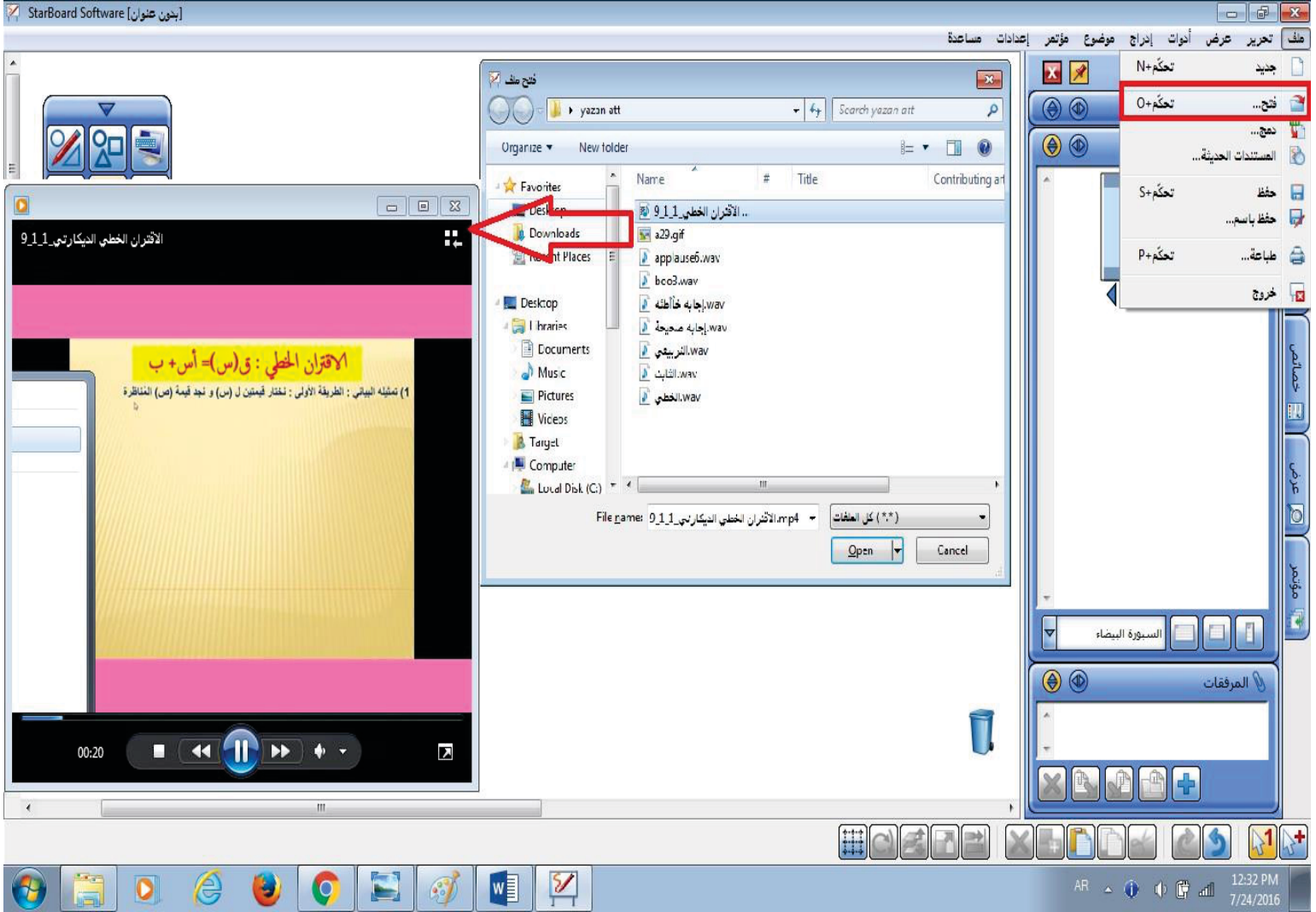
26. إضافة صورة – فيديو – مستند خارجي

يمكنك الآن ومن خلال سبورة ستار بورد إضافة أي ملف خارجي سواء كان صورة أو فيديو أو مستند من سطح المكتب أو من محركات الأقراص حيث يمكنك ستار بورد من اتعراضها أو الشرح عليها لاحظ الشكل التالي إضافة كل من الصورة والفيديو أو المستند من خلال السبورة.



رسم توضيحي 61 إضافة صورة من قائمة ادراج الى السبورة.

ومن قائمة ملف يمكنك ا خيار فتح ثم اختيار الفيديو المطلوب والنقر على فتح فيظهر الفيديو على السبورة.

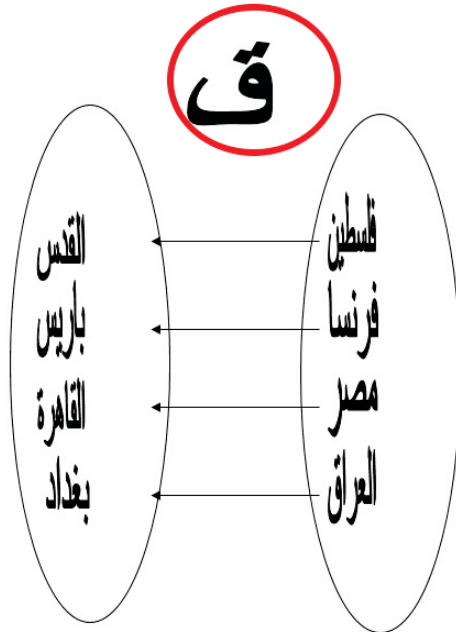


رسم توضيحي 62 اضافة فيديو من قائمة ملف الى السبورة.

ومن قائمة ملف في شريط اللوائح نختار فتح ايضا ونختار اسم الملف المراد فتحه وفي المثال التالي قمنا باختيار عرض تقديمي (PowerPoint File) لاحظ الشكل بعد النقر على فتح واختيار الملف المرغوب.

ليكن الاقتران ق يربط بين البلدان وعواصمها كما في المخطط السهمي الآتي:

مثال (1):

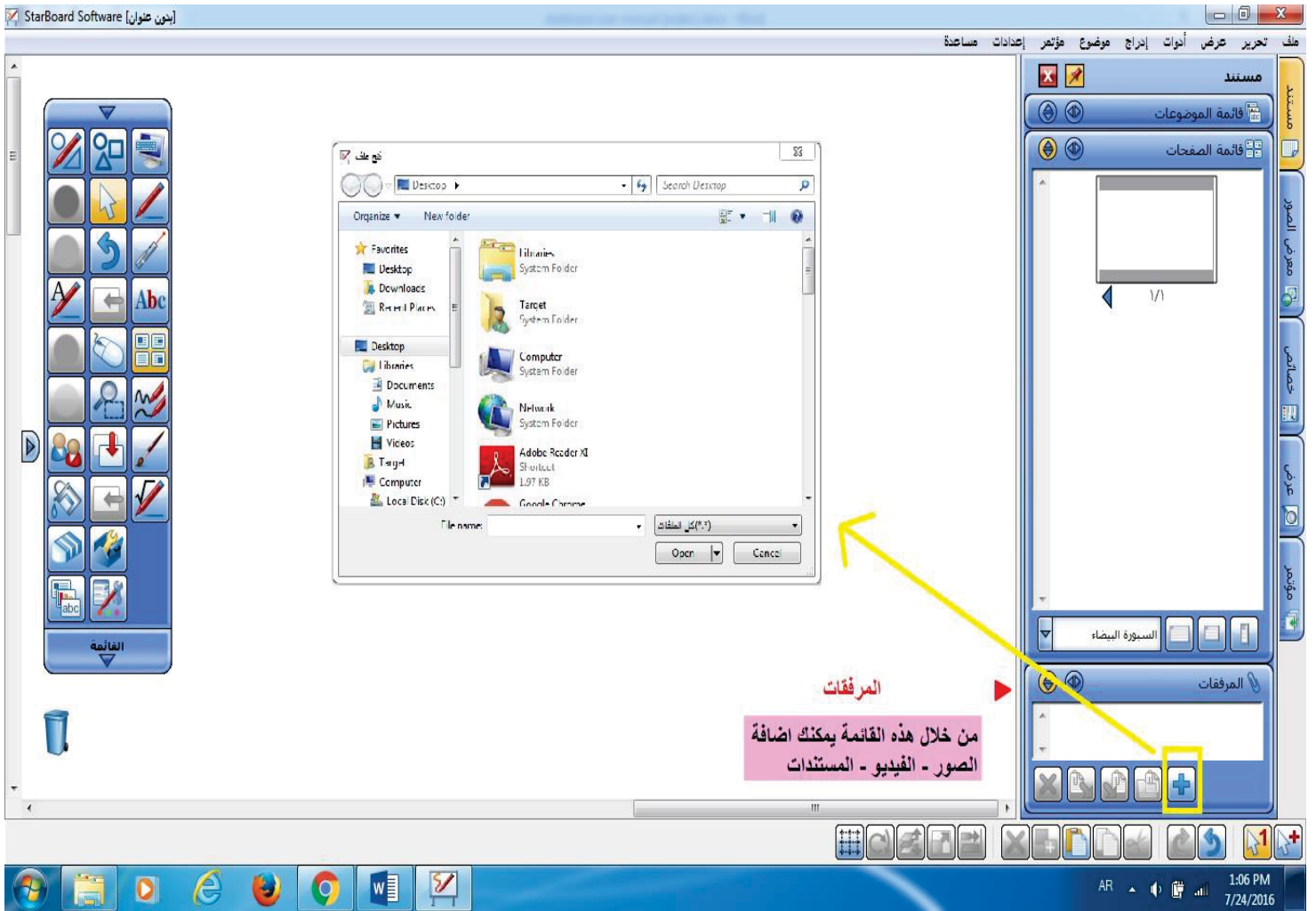


التالي

رسم توضيحي 63 اضافة ملف عرض تقديمي داخل السبورة من قائمة ملف.

2.7. إضافة المرفقات

يمكنك لوح ستاربورد من إضافة مجموعة من المرفقات التي تضم الصور والفيديو والمستندات الى قائمة خاصة تسمح لك بالتنقل بينها وبين السبورة وسطح المكتب وعند حفظك لملف ستاربورد تحفظ هذه الملحقات داخل الملف في حين العوده اليها لاحقا لاحظ كيفية اضافة المرفقات.



رسم توضيحي 64 طريقة اضافة المرفقات الى ستاربورد.

28. إضافة - حذف - تكرار الصفحة

يوفر ستار بورد ثلاثة خيارات وهي إضافة - حذف - تكرار الصفحة ومن خلالهم تستطيع إضافة صفحة جديدة فارغة وحذفها يزيلها من قائمة الصفحات والتكرار يعمل على عمل نسخة اخرى من نفس الصفحة التي تعمل عليها لاحظ خيارات الصفحة في الشكل التالي.

The screenshot shows the StarBoard Software interface. On the left is a toolbar with various drawing and editing tools. On the right is a sidebar with panels for 'مستند' (Document), 'قائمة الموضوعات' (Topic List), 'قائمة الصفحات' (Page List), 'المرفقات' (Attachments), and 'السبورة البيضاء' (Whiteboard). The 'Page List' panel is active, showing two pages. A context menu is open over the page list, with three options highlighted by red arrows and text boxes:

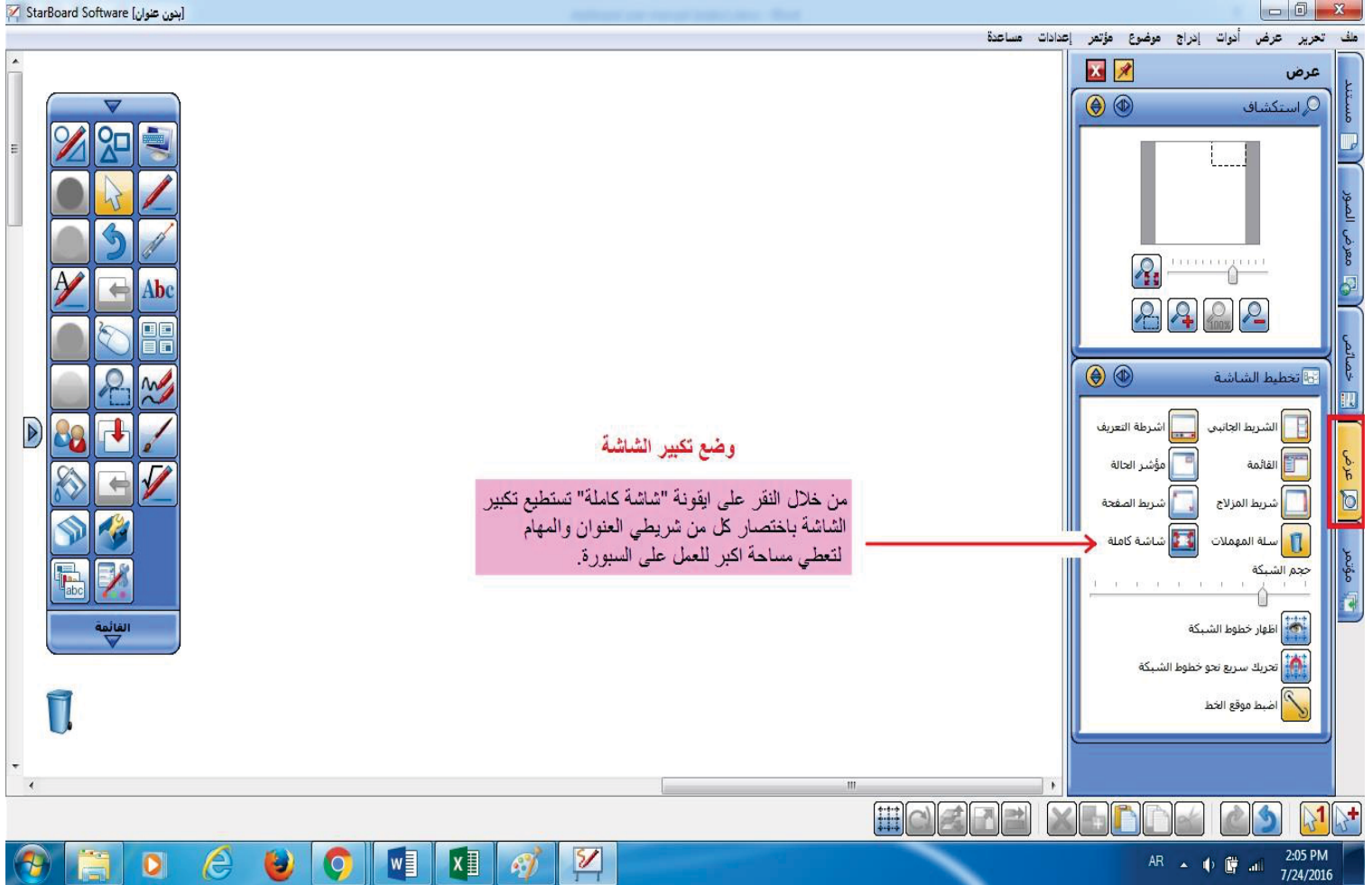
- حذف** (Delete): يمكنك هذا الخيار من حذف الصفحة * لا يمكنك حذف الصفحة الاولى الرئيسية
- ادراج صفحة** (Insert Page): يمكنك هذا الخيار من اضافة صفحة جديدة
- تكرار الصفحة** (Repeat Page): يمكنك هذا الخيار من تكرار الصفحة التي تعمل عليها وكانك تتسخ نفس الصفحة وتلصقها

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 7/24/2016 and time 1:45 PM.

رسم توضيحي 65 إضافة - حذف - تكرار صفحة من قائمة الصفحات.

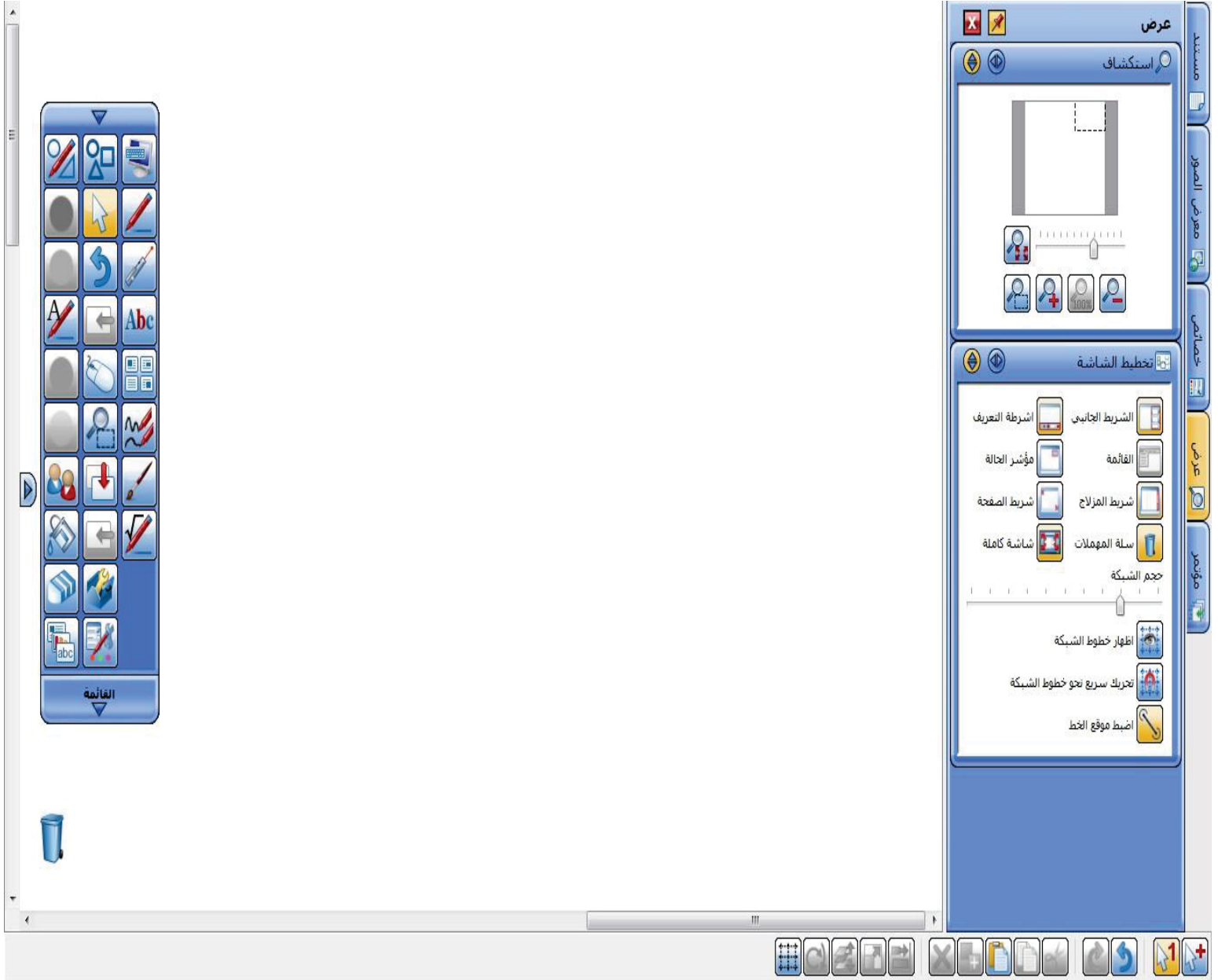
29. وضع تكبير الشاشة (شاشة العرض الكاملة)

وضع تكبير الشاشة يمكنك من استغلال حجم الشاشة بالكامل بحذف شريط المهام الموجود أسفل الشاشة وتكبيرها لتصبح أكبر من حجم الشاشة قبل التكبير ويمكنك ستار بورد من التنقل بين الوضعين من خلال تبويب "عرض" كما في الشكل.



رسم توضيحي 66 كيفية استخدام وضع تكبير الشاشة.

لاحظ كيف تظهر الشاشة بعد وضع تكبير الشاشة.

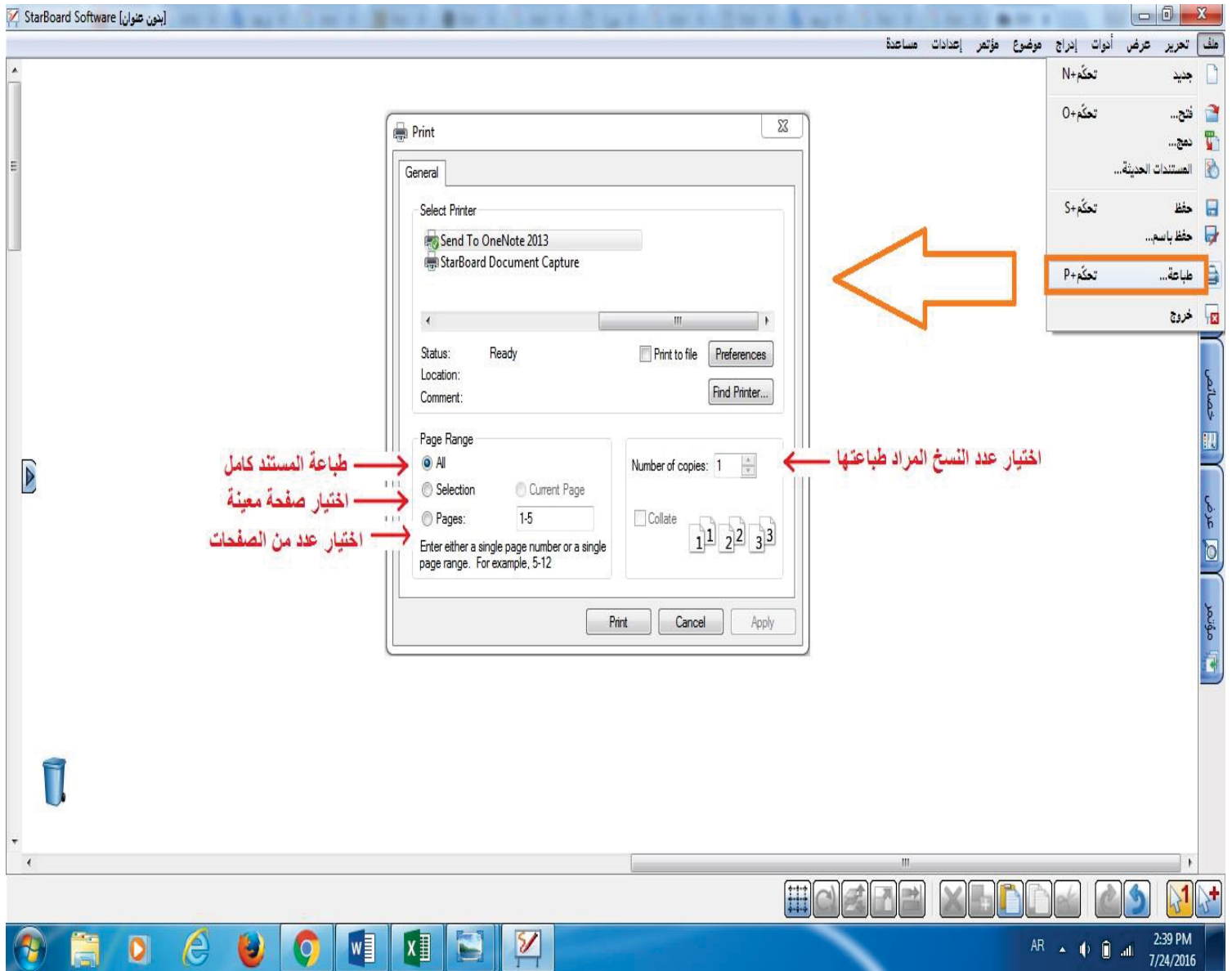


رسم توضيحي 67 وضع تكبير الشاشة.

30. الطباعة

يمكنك ايضا ستابورد من طباعة الصفحة التي تريد او مجموعة صفحات او الصفحات جميعها كما في اي برنامج مثال ذلك

(Microsoft office) ويتم ذلك من اختيار طباعة من قائمة ملف من شريط اللوائح او عن طريق اختصارات لوحة المفاتيح وسنناقشه في الموضوع التالي.



رسم توضيحي 68 الطباعة وخياراتها.

31. اختصارات خاصة على لوحة المفاتيح

يوفر ستار بورد امكانية التحكم عن طريق لوحة المفاتيح بمجموعة مفاتيح تسهل وتختصر الوظيفة المددة فلو افترضنا اننا نريد نطبع مستند فاننا نستخدم الخيار ملف < ثم طباعة. ولكن مع الاختصارات الخاصة بلوحة المفاتيح يمكننا الضغط على المفاتيح CTRL+P فيظهر لنا مربع حوار الطباعة. لاحظ الدول التالي الذي يبين اهم مفاتيح الاختصار.

الاختيار	المفاتيح الخاصة
ملف جديد	Ctrl + N
فتح ملف	Ctrl + O
حفظ ملف	Ctrl + S
طباعة	Ctrl + P
تراجع	Ctrl + Z
اعادة	Ctrl + Y
قص	Ctrl + X
نسخ	Ctrl + C
لصق	Ctrl + V
اختيار الكل	Ctrl + A
عرض للخلف	Alt + Left
عرض للامام	Alt + Right
الصفحة السابقة	PgUp
الصفحة التالية	PgDown
وضع تكبير الشاشة	Alt + Return
صفحة جديدة	Ctrl + M
المساعدة في ستار بورد	F1

جدول 1 اهم المفاتيح الخاصة على لوحة المفاتيح.