

بسم الله الرحمن الرحيم

# خطوات تفعيل سبورة بروجكتور EPSON التفاعلي وطريقة الربط بين القلم وجهاز الحاسب

لتفعيل التعليم التزامني  
وربط الطالبات عن بعد  
مع طالبات الحضوري



مديرة المدرسة :  
هيا العصيمي

إدارة تعليم الرياض - الثانوية الخامسة والعشرون

إعداد المعلمة :  
إلهام الكثيري

## المتطلبات :



سلك  
HDMI  
من الطرفين



سلك  
USB  
من الطرفين

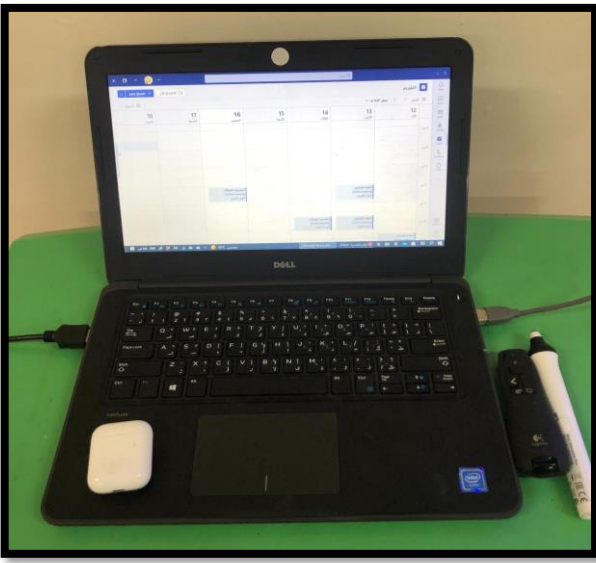
## الخطوات :



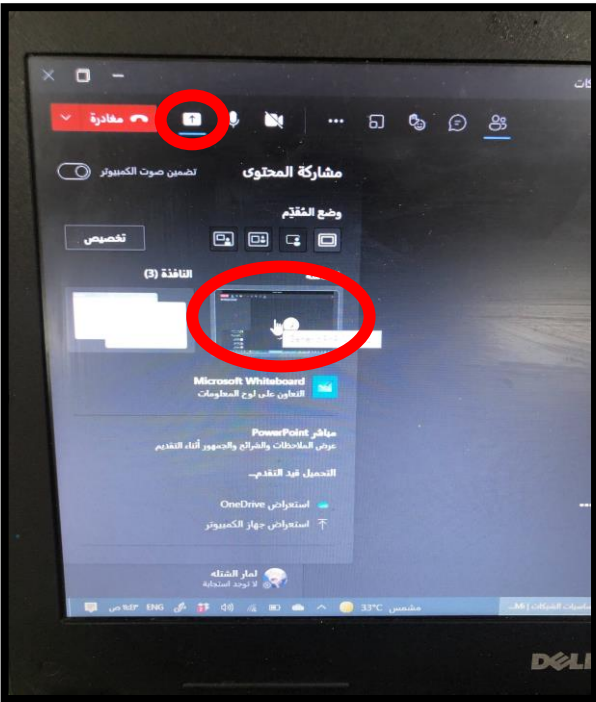
١ - يتم توصيل سلك HDMI في الفتحة المخصصة له بالجدار من جهة ومن الجهة الأخرى يوصل بالفتحة الخاصة به بجهاز الحاسب ونفس الطريقة للسلك الثاني USB يوصل بالجدار وبالحاسب



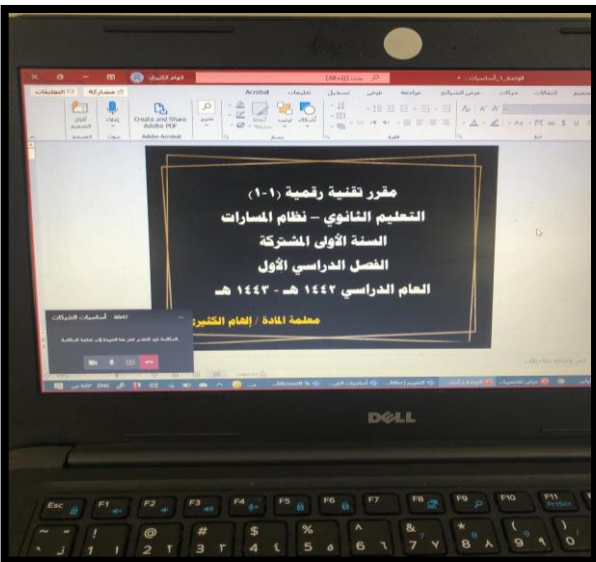
ملاحظة : في حال كان مدخل USB الذي في الجدار لا يعمل فإنه يمكن حل هذه المشكلة بتمديد سلك من البروجوكتور مباشرة ويكون مثل السلك الخاص بالطابعة والموضح بالصورة التالية



٢- بعد توصيل الأسلاك يتم تشغيل البروجيكتور والتأكد من عرض شاشة الحاسب عليه يتم تشغيل برنامج التيمز وفتح الحصة المراد مزامنتها .



٣- يتم اختيار رمز المشاركة ثم مشاركة الشاشة .



٤- يتم التأكد من مشاركة الشاشة وذلك بظهور الإطار الأحمر حول العرض أو شاشة الحاسب

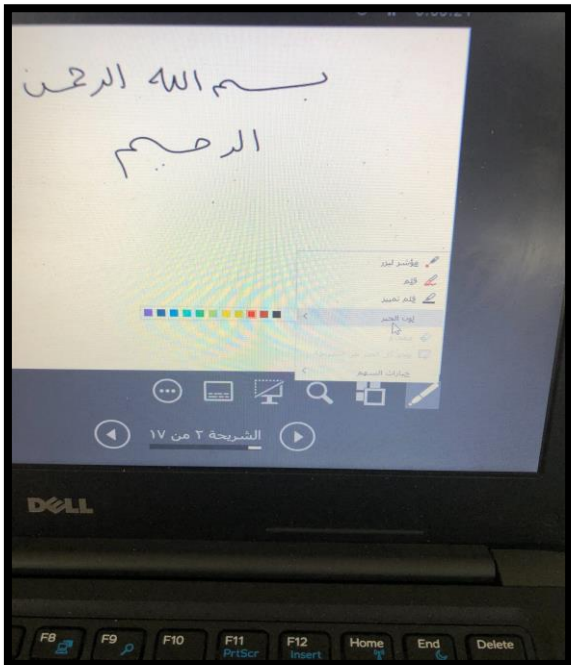
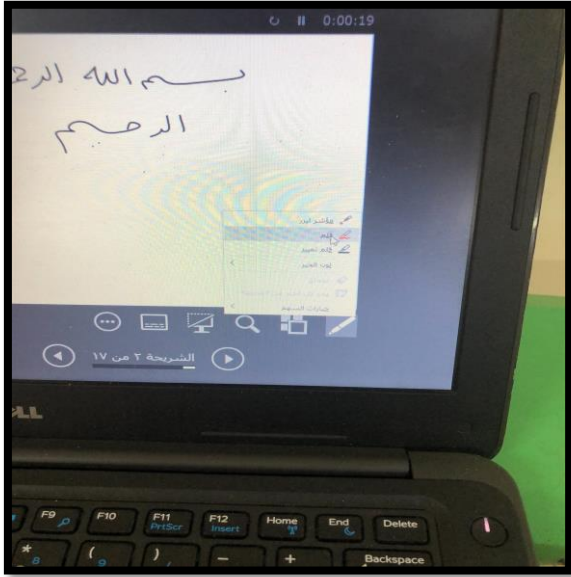
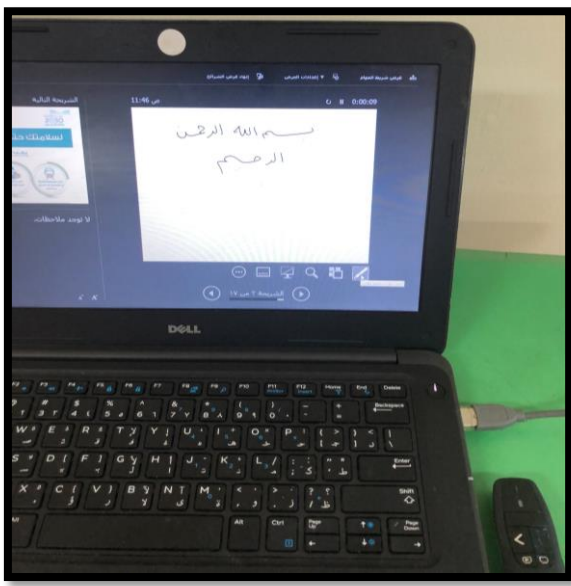
٥- بعد التأكد من تشغيل القلم واحتواءه على بطارية فعالة يتم وضع القلم في أقصى يمين أو يسار العرض على السبورة حتى تظهر العلامة الموضحة بالصورة يتم الضغط على صورة الكمبيوتر والفأرة لتفعيل هذا الخيار

نلاحظ أنه عندما يتم النقر على الخيار السابق فإنها تظهر عبارة على الشاشة  
Pen mode : computer interactive

٦- يتم الآن استخدام برنامج العرض power point واختيار قائمة رسم من أعلى ثم استخدام القلم للكتابة على السبورة وستظهر للجميع

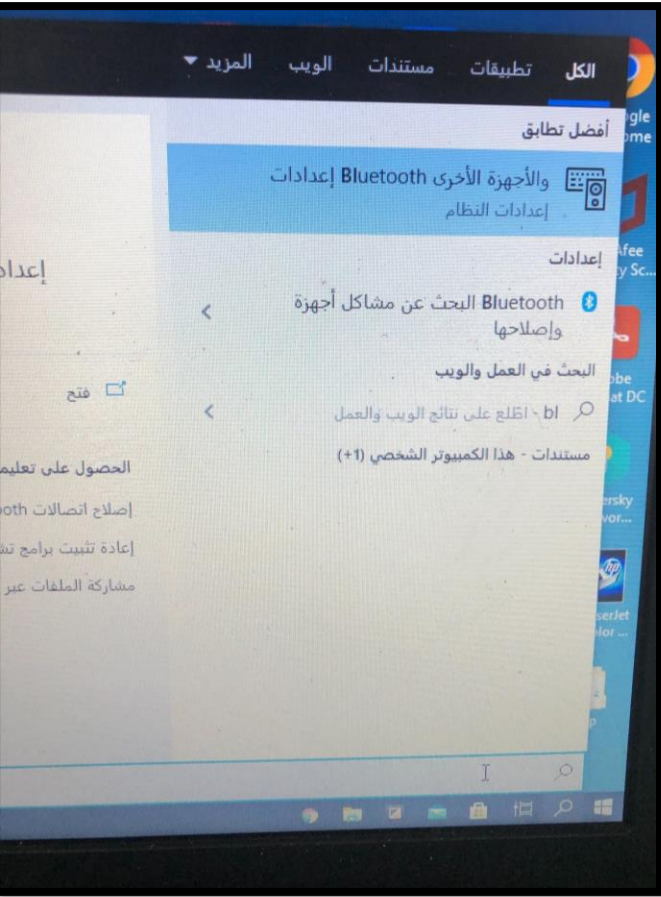
٦- من الممكن أن يتم تفعيل عرض الشرائح لبرنامج power point وذلك في حال وجود مؤثرات حركية يراد عرضها ويخدمنا في هذه النقطة وجود ريموت تحكم بالعرض يرتبط بجهاز الحاسب





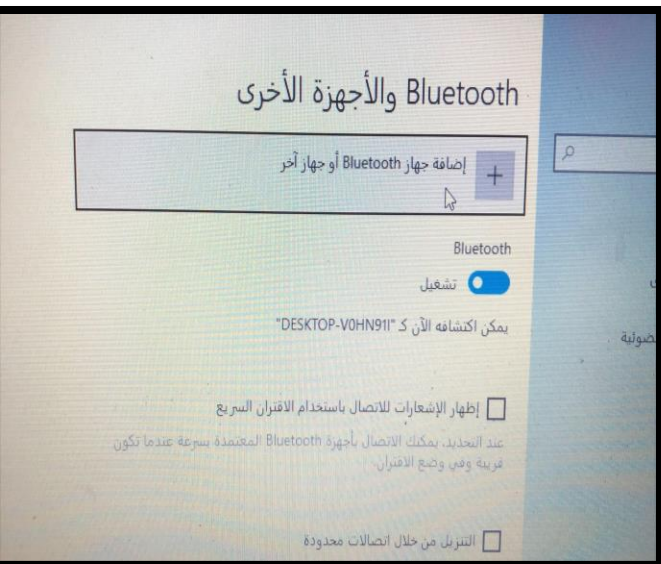
٦- عند تفعيل خيار عرض الشرائح يمكن التحكم في إعدادات القلم من رمز القلم من جهاز الحاسب أو بالنقر بالزر الأيمن على العرض واختيار أمر << خيارات المؤشر >> قلم ( الصورة ٢ ) << كما يمكن تغيير لون القلم من خيار لون القلم ( الصورة رقم ٣ )

يوجد بعض الخيارات الإضافية التي تسهل عملية الشرح التزامني

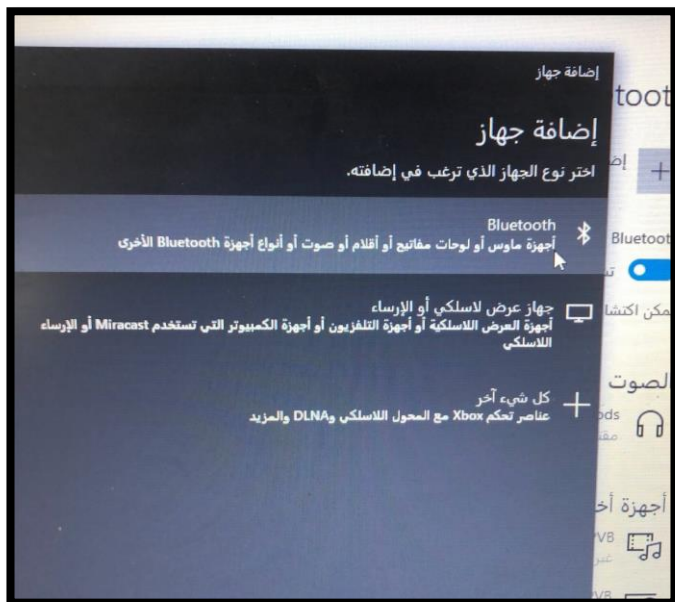


من الممكن استخدام سماعة بلوتوث تحتوي على مايك متنقل وذلك حتى تستطيع الطالبات في برنامج التيمز من سماع صوت المعلمة بوضوح أثناء وقوفها للشرح على السبورة وابتعادها عن جهاز الحاسب

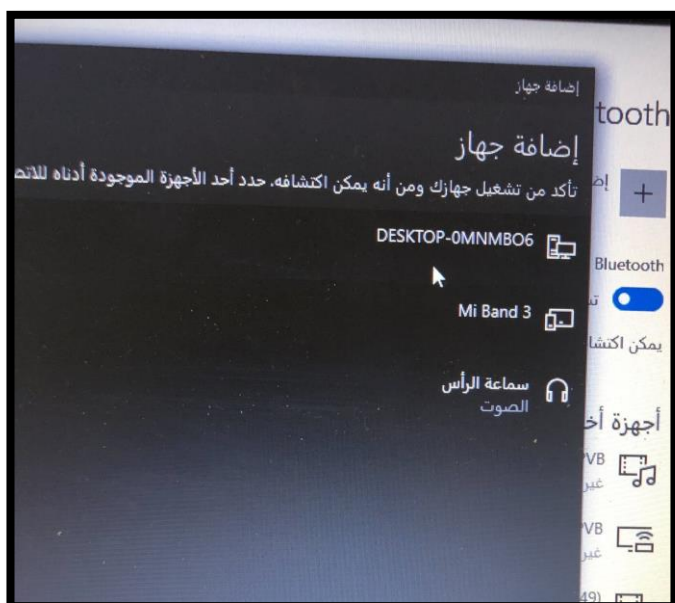
ويتم ربط السماعات بجهاز الحاسب إذا كان يحتوي على بلوتوث من خلال الخطوات التالية:  
١- من قائمة البحث في جهاز الحاسب نبحث عن bluetooth ونفتح الإعدادات الخاصة به



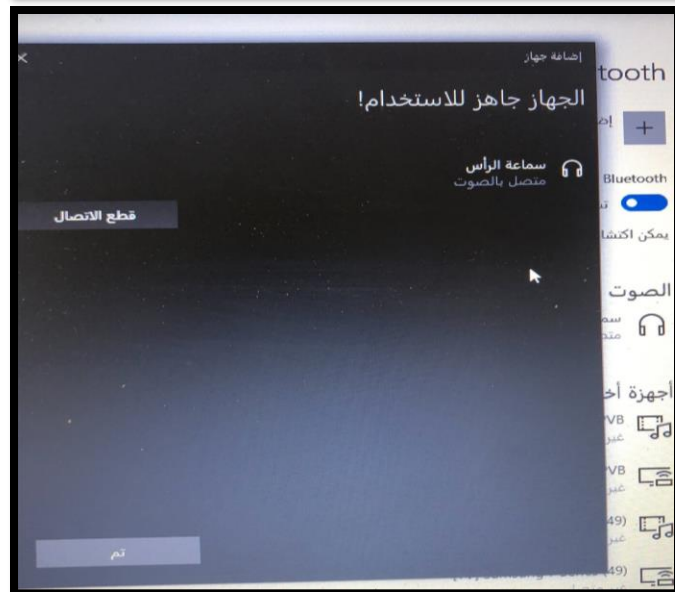
٢- نختار إضافة جهاز



٣- نختار الخيار الأول  
Bluetooth



٤- نضغط على زر الاقتراح  
الموجود على السماعة حتى تظهر  
في قائمة Bluetooth  
في جهاز الحاسب  
(يجب أن نتأكد بأنها غير متصلة  
بأي جهاز آخر وفي حال اتصالها  
يفضل حذفها من اعدادات البلوتوث  
في الجهاز الآخر )



٥- بعد التأكد من اتصال السماعة  
يتم النقر على تم وإغلاق النافذة

## Bluetooth والأجهزة الأخرى

إضافة جهاز Bluetooth أو جهاز آخر



Bluetooth

تشغيل

يمكن اكتشافه الآن كـ "DESKTOP-V0HN91"

الصوت

ELHAM خاصة AirPods  
متصل بالصوت والموسيقى



أجهزة أخرى

[LG] webOS TV UK6300PVB  
غير متصل



[LG] webOS TV UK6300PVB  
غير متصل



٦- يظهر اسم السماعات من ضمن قائمة الأجهزة المحفوظة وبهذه الطريقة تتصل السماعات تلقائياً بالجهاز .

تم بحمد الله