

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مكتب روابي

الثانوية ١٤٩



وزارة التعليم

Ministry of Education

التعليم باستخدام

تطبيقات الأيباو

معلمة آحياء

الثانوية ١٤٩

إعداد المعلمة :

منيفه رواف العنزي



## ثورة التطور التكنولوجي :

مع التطور الحاصل في وقتنا الحاضر كان لا بُدّ من إدخال التكنولوجيا إلى عددٍ من المؤسسات، وقد خدّمت هذه التكنولوجيا التعليم في السنوات الأخيرة؛ حيث بدأت العديد من المدارس والجامعات باستخدام الأجهزة اللوحية الذكية التي تُسمّى "الآيباد" لتعليم الطلاب، وهي خطوة إيجابية لتطوير وتنمية عقل الطلاب. استخدام الآيباد في التعليم إنّ استخدام الآيباد في التعليم أثبت كفاءته في تحفيز الطالب على الاعتماد على نفسه بالبحث والتعلّم الذاتي؛ فهو أفضل من الأسلوب التعليمي الدارج الذي يتمّ فيه تلقين التلاميذ شفهيّاً أو باستخدام الأدوات التقليدية التي لا تُتيح لجميع الطلاب المشاركة في الدرس بالشكل المطلوب، في حين أنّ استخدام الآيباد يُمكن الطالب من الاستفسار عن تساؤلاته عن الدرس من خلال سؤال مُعلّمه بعد انتهاء الدرس. فوائد الآيباد في التعليم استخدام الآيباد مفيد بشتّى الطرق؛ فهو يُعدّ حقيبةً مدرسية للطلاب، بدلاً من الحقيبة الثقيلة التي لطالما اشتكى منها الطلاب وأولياء الأمور، خاصةً طلاب المراحل الابتدائية الذين قد لا يستطيعون حمل العدد الكبير من الكتب المطلوب إحضارها يومياً إلى المدرسة، ولكن مع وجود الآيباد -هذا الجهاز الذكي والحديث- أصبحت الكتب المدرسية متاحةً إلكترونيّاً، ويُمكن للطلاب تدوين ملاحظاتهم وحلّ واجباتهم دون جهد أو عناء، فضلاً عن إمكانية استخدام الوسائل المرئية والاستماع إلى بعض الدروس، ومشاهدة كيفية القيام ببعض التجارب العلمية. بدأت العديد من الدول باستخدام الآيباد كوسيلة تعليمية جديدة، وقد أثبت هذا الجهاز نجاحه بجدارة في العديد من المدارس والجامعات، إلّا أنّ التكلفة العالية لاستخدام مثل هذه الأجهزة جعلت استخدامه يقتصر على المدارس الخاصة ذات التكاليف الباهظة، ولم يتم استخدامها في المدارس الحكومية في معظم أقطار الوطن العربي. على الرّغم من النجاح الذي حققه استخدام الآيباد في التعليم إلا أنّ عيبه أنّه يُبعد الطلاب عن الكتابة باستخدام القلم والورقة، والتي لا غنى عنها، وقد واجهت المدارس في بداية استخدامه مُشكلةً أخرى تتمثل في انشغال الطلاب عن الدراسة بمتابعة مواقع التواصل الاجتماعي وغيرها من المواقع على شبكة الإنترنت، ولكن تمّ حلّ المُشكلة من خلال استخدام أجهزة آيباد تحتوي على مواد دراسية وبرامج تعليمية فقط، دون إتاحة الفرصة لتحميل أية برامج أخرى، كما استخدمت المدارس شبكاتٍ خاصةً تربط أجهزة الآيباد بشبكة داخلية تُتيح لهم متابعة الدروس المطلوبة منهم ومشاركة أقرانهم بعيداً عن شبكة الإنترنت العامة. ننوّه إلى أنّه من المهم أن يُشجّع الآباء أبناءهم على استخدام هذه التكنولوجيا خلال تواجدهم في المنزل؛ لأنّ الآيباد وسيلة تعليمية ممتازة إذا استُخدمت في إطارها الصحيح .

## تعريف الآيباد :

( يمكن تعريف جهاز الآيباد) بالإنجليزية ( iPad ) : بأنه جهاز حاسوب لوحي صمّمته شركة أبل بالإنجليزية ( Apple ) : وأصدر في عام ٢٠١٠م، ويتميز بأن شكله يماثل شكل جهاز (الآيفون) بالإنجليزية ( iPhone ) : إلّا أن حجمه كبير، ويصل إلى حجم المجلة، وهو يعتبر بداية ظهور الأجهزة اللوحية، وقد بيع منه أكثر من ١٠٠ مليون جهاز في أواخر عام ٢٠١٢م، كما بيع حوالي ٧١ مليون جهاز آخر في عام ٢٠١٣ في جميع أنحاء العالم ويعد

جهاز الأيبياد أحد أفضل الأجهزة اللوحية على مستوى العالم وهذا لما يتمتع به هذا الجهاز من أداء عالٍ وقدرة خيالية على أن يؤدي أموراً متعددة في آن واحد وتعتبر وسيلة الإدخال الأساسية فيه هي شاشة اللمس فليس فيه أزرار وهذا مما جعله مفضلاً أكثر ، فاللمس يتيح سهولة كبيرة في التفاعل مع الجهاز أكثر .

## ما هي مميزات الأيبياد :

نشهد في عصرنا الحالي الكثير من التطورات التكنولوجية، والتي نسعى لمواكبتها على الدوام. ولكن لكثرة الاختراعات التكنولوجية التي غزت عالمنا في كلّ مناحي حياتنا، لا بدّ لنا قبل أن نستخدم هذه التكنولوجيات أن نتعرّف أكثر على الجهاز، وعلى فوائده وعلى مضاره في نفس الوقت. في مقالنا هذا سنتحدّث عن الآي باد، وعن فوائده وإستخداماته، وإن كانت هناك أيّة عيوب في هذا الجهاز. الأيبياد هو جهاز تكنولوجي لوجي صمّمته شركة آبل، وتصنّعه شركة فوكسكون. لقد تمّ إصدار الأيبياد في شهر نيسان عام ٢٠١٠م، ويعمل هذا الجهاز بنظام تشغيل أي أو إس، ويتمّ إستخدامه باللمس المتعدّد، ويستطيع تشغيل وسائط مختلفة، كالصحف، والمجالات، والكتب الرقمية، والكتب النصية والمصورة، والفيديوهات، بالإضافة لتشغيل الموسيقى، والألعاب، وغيرها الكثير من برامج الآي فون. ومنذ عام ٢٠١٠م صدر من الأيبياد أربع نسخ، أولها آيبياد ١ (الجيل الأول)، وفي شهر آذار عام ٢٠١١م صدر الجيل الثاني من الأيبياد، وفي نفس الشهر أيضاً بنفس العام صدر الجيل الثالث من الأيبياد كذلك ونزل في الأسواق، وأخيراً في شهر تشرين الأول من عام ٢٠١٢م صدر الجيل الرابع من الأيبياد والذي يعتبر أفضل الأنواع حالياً. للأبياد مميزات كثيرة تدفعنا إلى التفكير في إقتنائه وإستخدامه، والإعتماد عليه في إنجاز الكثير من الأمور. فجهاز الأيبياد يتميز بجودته وكفاءة صنعه كغيره من منتجات شركة آبل، وهو جهاز خفيف الحجم، ويتميّز بشاشة غنيّة بالألوان ورائعة. ومن أهمّ ما يميّزه سرعة الإستجابة في نظامه، حيث أنّ معالجه الجيّد يساعد على فتح البرامج المختلفة والألعاب بسرعة عالية وممتازة. كما أنّ الأيبياد يتيح لك تصفّح صفحات الإنترنت براحة تامّة وبشاشة واضحة، كما أنّ الألعاب فيها تتميّز بقوّتها وجودتها العالية (HD) ، أمّا بطارية الجهاز فهي تستطيع أن تصمد لمدّة عشر ساعات متواصلة من الإستخدم. وهذا الجهاز لا يحمي عند الإستخدم المتواصل كأجهزة اللابتوب. وهذا الجهاز كذلك يدعم القراءة باللغة العربية أيضاً، كما أنّه يعتبر من أفضل الأجهزة التي تساعدنا على قراءة الكتب الرقمية. كما يتميّز الأيبياد بكثرة تطبيقاته، فهي تحتوي على المتصفحات كتطبيق "غوغل مثلاً"، كما ويمكن الإستفادة من طريقة تعدد الصفحات المفتوحة بشكل عامودي وافقي أيضاً. كما أنّ الأيبياد يحتوي على مستخدم للبريد الإلكتروني، والذي يسهّل العمل أكثر من إستخدام اللابتوب، كما ويحتوي على تطبيق "الأيبود" و "البودكاست". بالإضافة إلى ما سبق، فإنّ التصميم الجميل للأبياد ووجود تطبيق الألبومات فيه، وترتيب الألبومات فيه بطريقة رائعة هي إحدى ميزات الأيبياد كذلك. وعلى الرغم من الميزات الكثيرة للأبياد، إلّا أنّه بنفس الوقت لا يغنينا عن إستخدام اللابتوب والهاتف بنفس الوقت، فهو يعتبر مكّماً للابتوب والهاتف يعتبر مكّماً للأبياد، ولا يمكن الإستغناء عن أيّ منهم. لا يتوفّر فيه منفذاً للـ"USB" ، وهي أحد أهم عيوب هذا الجهاز، كما لا يوجد منفذ لإدخال بطاقة الذاكرة، كما لا يمكننا أيضاً زيادة مساحة وحجم

الذاكرة الأصلية. كما ولا يوجد فيه مكبرات للصوت، وتوجد فيه سماعة خارجية فتحة واحدة فقط.

### سعة التخزين :

تعتمد ذاكرة تخزين الأي باد على نوعه، فعلى سبيل المثال تبلغ مساحة تخزين أجهزة الأي باد برو بالإنجليزية ( ipad pro ) الأي باد إير بالإنجليزية ( iPad Air ): والأي باد ميني بالإنجليزية ( iPad Mini ): ٣٢ جيجابايت أو ٦٤ جيجا بايت أو ١٢٨ جيجابايت أو ٢٥٦ جيجابايت .

### إصدارات جهاز ipad :

من أبرز أجهزة الآي باد جهاز الآي باد ٢ وجهاز الآي باد الجيل الثالث والآي باد الجيل الرابع بالإضافة إلى الآي باد إير ١ و ٢ و ٣ و الآي باد الميني ١ و ٢ و ٣ و ٤ حيث تتميز كل واحدة من هذه المنتجات بخصائص مميزة تميزها عن المنتجات الأخرى سواء عن المنتجات الأخرى من نفس سلسلة الآي باد أو عن المنتجات الأخرى من باقي المنتجات التي تقوم شركة أبل على إنتاجهم. فمثلاً، يتميز جهاز الآي باد من الجيل الرابع بأنه تحديث عن الآي باد من الجيل الثالث وتميز بتغيير في معالجه وتطوير عليه حيث إن سرعة المعالج الجديد تبلغ ضعف سرعة المعالج القديم، بالإضافة إلى ذلك يتميز هذا الجهاز بتطوير تقنية الجيل الرابع فيه. أما جهاز الآي باد الجيل الثالث والذي أطلق في العام ٢٠١٢ حيث احتوى على شاشة ذات دقة عالية بشكل كبير بالإضافة إلى وجود تطور لافت في كاميراتها وتطور آخر في المعالج. في حين إذا أردنا النظر إلى جهاز الآي باد ميني فإننا سنجد قطعاً تغييراً لافتاً ما بينه وما بين الآي باد، حيث إنّه ومن اسمه فإنه يظهر أن حجم هذا الجهاز أصغر بكثير من حجم الآي باد الآخر، حيث إنّ شاشة الآي باد ميني تقدر تقريباً بـ ٧.٩ إنش، في حين يقدر قياس شاشة الآي باد الأخرى بقياس يقارب الـ ٩.٧ إنش، وهو يحتوي على مواصفات الآي باد إير إلا أن دقة الشاشة مختلفة، ويذكر أن هذا الجهاز قد تم إطلاقه في العام ٢٠١٢ ميلادية وصادر اي باد برو الذي يدعم قلم ابل وقد اصدر أيضا اي باد ٢٠١٨ وهو يدعم أيضا قلم أبل الذي يخدم العملية التعليمية .

### كيف يعمل جهاز الآي باد :

يعمل جهاز الآي باد مثل أي جهاز آخر تنتجه شركة أبل ( Apple ) بنظام ( iOS ) والذي تطوره هذه الشركة أيضاً ليوائم مع الأجهزة التي تنتجها فقط ، حيث تختلف نسخة هذا الجهاز عن نسخة الأجهزة الأخرى وذلك من ناحية القياسات التي ستتناسب وحجم شاشة الآي باد، فهناك العديد من الميزات التي تتوافر في نسخة نظام التشغيل الخاص بالآي باد وتتواجد فيه في الوقت الذي لا توجد فيه هذه النسخة في الأجهزة الأخرى. من أهم وأبرز التطبيقات التي تأتي مع نظام التشغيل والتي يستطيع المستخدم أن يستخدمها وأن يستعملها لتحقيق غاياته وأهدافه المنشودة من استعماله لهذا الجهاز هي سفاري وتطبيق البريد وتطبيق اليوتيوب

وغيرها من التطبيقات وتطبيق الآي تيونز ومتجر التطبيقات الذي يستعمل لشراء التطبيقات التي يرغب بها المستخدم وحسب حاجته، وهناك تطبيقات أخرى ومنتوعة مثل تطبيق الخرائط وتطبيق الملاحظات وتطبيق جهات الاتصال وتطبيق التقويم وغير هذه التطبيقات هناك العديد من التطبيقات الأخرى. ويذكر أن شركة أبل ( Apple ) قد دعمت اللغة العربية في جهازها اللوحي بشكل كامل في نظامها . iOS v4.5



### طريقة عمل حساب للأبياد :

لا يستطيع مستخدمو الأجهزة التي تعمل بنظام ال IOS الاستغناء عن متجر أبل، حيث يحتوي المتجر العديد من التطبيقات التي يحتاجها المستخدم بشكل مستمر. ولشراء وتحميل من متجر اي تونز ستور iTunes Store يجب أن يكون لديك Apple ID للاستفادة من الخدمات المختلفة لأجهزة أبل الذكية الآيباد والآيفون والآيبود. إذا كنت قد استخدمت خدمات أبل الأخرى مثل آي كلاود، Mac App Store، أو قمت بالشراء من متجر أبل على الانترنت، يمكنك تسجيل الدخول إلى الآي تونز باستخدام نفس معرف أبل. Apple ID

### إنشاء حساب أبل باستخدام الآيباد :

إذهب من الصفحة الرئيسية إلى الاعدادات، ثم إلى ايتونز ومتجر التطبيقات-  
>iTunes & App Store Settings، إذا كان هناك معرفّ ابل Apple ID موجود أصلاً، قم باختياره ثم قم بالخروج (log out) من الحساب لإنشاء حساب جديد. اختر إنشاء Apple ID جديد. اختر البلد الذي تعيش به واضغط التالي .Next- ستظهر شاشة الشروط والأحكام لشركة أبل، اقرأها ويجب الموافقة عليها لتستطيع استكمال عملية التسجيل. أدخل بريدك الإلكتروني مثلاً ( [myEamil@yahoo.com](mailto:myEamil@yahoo.com) : ورقم سري) يجب أن يحتوي الرقم السري على أحرف كبيرة، وأحرف صغيرة وأرقام مثلاً Bc23 وعلى الأقل يجب أن يتكون من ثماني خانات من الأحرف والأرقام واختر ثلاثة أسئلة للحماية والاجابة عليها واحفظها جيداً لتستطيع استعادة كلمة السر في حال نسيته، وأضف أيضاً الإيميل الاحتياطي. قم بتعبئة تاريخ الميلاد واضغط التالي .Next- سيطلب منك تعبئة معلومات طريقة الدفع، ونوع البطاقة الإئتمانية التي تستخدمها، اختر واحدة من الخيارات المتاحة ويمكنك اختيار none حتى لا تضطر إلى وضع معلومات البطاقة الإئتمانية ثم اضغط تمّ. ستستخدم هذه المعلومات فقط في حال قمت بشراء تطبيق. ثم اضغط التالي .Next- قم بادخال بقية المعلومات، والاسم، والعنوان، ورقم الهاتف، وغيرها ثم التالي .Next - سيطلب منك تفعيل الحساب وتأكد البريد الإلكتروني. اضغط تم Done ، ثم افتح البريد الإلكتروني، وافتح رسالة التأكيد من ابل اختر Verify Now لتأكيد الإيميل، بعد الدخول على Verify Now سيفتح شاشة التسجيل، أدخل Appl ID وهو الإيميل الذي استخدم [myEamil@yahoo.com](mailto:myEamil@yahoo.com): والرقم السري الذي تم اختياره، ثم اضغط على Verify Address ، سيظهر شاشة أنه تمّ التأكد من البريد الإلكتروني وأنّ عملية التسجيل قد تمّت بنجاح. الآن تستطيع الدخول على متجر الايتونز وتحميل التطبيقات وكل ما تحتاج من خدمات، فعند تحميل أي تطبيق من متجر ايتونز سيطلب

منك ال Apple ID الخاص بك، والرقم السري حتى تستطيع استكمال عملية التحميل.



الآي كلاود :

هو عبارة عن موقع إلكتروني توفره شركة أبل الأمريكية، والذي يمكّن المستخدم من تخزين كافة ملفاته من مقاطع الفيديو والصور، والتسجيلات الصوتية، والمجلدات المكتوبة وغيرها الكثير من الملفات، ثم ربطها بكافة الأجهزة التي يستخدمها، وذلك حتى يتمكن من فتحها في أي وقتٍ ومن أي مكان. يشار إلى أنّ هذا الموقع يتيح للمستخدم أيضاً إمكانية مشاركة هذه البيانات والملفات مع الأشخاص الآخرين بكل سهولة ويسر، ومراقبة أجهزة الآيفون أو الأيباد، وإيجادها في حالة فقدانها، هذا عدا عن تذكير المستخدمين بكافة مواعيدهم المهمة، وأيضا يمكن شراء مساحة تخزين icloud تصل الى ٢٠٠ جيجا بايت .

طريقة عمل حساب على الآي كلاود :

يتم التسجيل في حساب الآي كلاود من خلال إنشاء حساب أبل آي دي (Apple ID) ، بحيث يكون حساب icloud هو نفسه حساب iTunes و App Store .



مزايا استخدام الأيباد في العملية التعليمية :

- ١- سهل الحمل حيث يقترب وزنه من ٦٠٠ غم مقارنةً بالوسائل التعليمية الأخرى التي يمكن أن يصل وزنها إلى ٣ كجم.
- ٢- سهولة تجهيز و تنصيب البرمجيات على الأيباد من خلال متجر أبل للبرامج . وسهولة توصيل الأيباد بالأجهزة المساعدة مثل جهاز العرض و السماعات الخارجية.
- ٣- بساطة التعامل مع الشاشة عن طريق تقنية اللمسة الواحدة (One touch) والتي أثبتت الدراسات أن تقنية اللمسة الواحدة هي السبب في تعامل الأطفال في سن مبكر جداً مع جهاز الأيباد.
- ٤- طول عمر البطارية و جودتها حيث تصل إلى (١٠) ساعات عمل متواصل مما يتيح الحرية في التنقل وإنجاز المزيد من الأعمال اليومية.
- ٥- إمكانية تخزين الملفات ومشاركتها مع الغير من خلال بعض التطبيقات التي يتيحها بعض المزودين للمساحات التخزينية على الإنترنت مثل مزود (Dropbox)
- ٦- درجة الأمان العالية لنظام (IOS) التشغيلي للأيباد والذي يضمن صعوبة اختراق الفيروسات له.
- ٧- الإستفادة من الكامرة المدمجة في تصوير المستندات و النشرات بمعاونة بعض التطبيقات مثل (CamScanner) وتحويلها إلى مستندات إلكترونية بصيغة (PDF)يسهل حفظها

وأرشفتها.

٨- استخدام برامج الاتصال و الشبكات الاجتماعية المتوفرة في الأيباد للتواصل مع المتعلمين و أسرهم .

٩- التوفير في استخدام الأوراق و الأقلام و الوقت و المال و الجهد.

١٠- اصطحاب الآلاف من مصادر المعلومات و الكتب الإلكترونية و الخرائط و الصور

وإدارتها و البحث فيها بكل سهولة وبشكل يضمن تحديثها باستمرار.

١١- إمكانية تحويل الفصل التقليدي إلى فصل ذكي (Smart Class) يمكن إدارة التعلم و

النشاط الطلابي وضمن التفاعل الصفّي من خلال بعض التطبيقات التي يتيحها متجر أبل من

أهمها تطبيق (Nearpod).

١٢- الجودة و السرعة في أداء المهمات الإدارية للمعلم من خلال الكثير من التطبيقات التي

تضمن سهولة و مرونة و أمان الأداء مثل مهمات حصر الحضور و تدوين ملاحظات السلوك

و التقييم و تنفيذ السجلات الإدارية .

١٣- مقدرة الكثير من التطبيقات سواء برامج التصميم أو البرامج الإثرائية التي يوفرها

متجر أبل على إثارة التفكير لدى المتعلمين و تنمية مهاراتهم و التعاطي معهم وفق

الإستراتيجيات الحديثة في التدريس مثل المحاكاة و حل المشكلات و التأمل .

## أهم التطبيقات المستخدمة في التعليم



## أولاً : برامج الكتب والسجلات الكترونية :

### ١- عين

هو تطبيق الكتروني لكافة الأجهزة الذكية يضم محتواه كتب المقررات الدراسية لكافة مراحل التعليم العام مدعوماً بالعديد من المحتوى الرقمي الجاذب للطلاب .

يمتاز بعدة مزايا منها :

- ١- توفير كافة الكتب الدراسية وأدلة المعلمين وإتاحة تصفحها وتحميلها الكتروني من خلال التطبيق .
- ٢- حفظ معلومات المستفيد الدراسية بحيث تمكنه من استعراض كتب الصف الدراسي الخاصة به والكتب المحملة من قبله .
- ٣- تصميم جذاب يحاكي احتياجات الطلاب وميولهم .
- ٤- الاطلاع على المحتوى الرقمي التعليمي الداعم للتعلم والتفاعل معه .

### ٢- Book Creator

هو وسيلة بسيطة لتصميم الكتب الجميلة الخاصة بك عن طريق الأيادي فإن التطبيق يعطي المستخدمين لوحة فارغة ومجموعة من أدوات النصوص والصوت وغيرها لإنشاء الكتب الإلكترونية كما يشتمل على مجموعة من القوالب الخاصة بكتيبات التعليمات والمجلات البحثية والقصص التفاعلية وكتب الشعر وحتى الرسومات الهزلية ( comics ) وهذا التطبيق مفيد للمعلمين والطلاب حيث يمكنهم من إنشاء الكتب الإلكترونية التي تشتمل على الموارد الخارجية بما في ذلك الأرقام ومقاطع الفيديو والكتابات الخاصة والمزيد . العديد من المعلمين يقومون بكتابة كتبهم الخاصة بهم وإتاحتها بشكل رقمي على الأنترنت وهذا ما يوفر لهم طريقة فعالة في تحديثها بصورة منتظمة .

### ٣- Creative Book Builder

برنامج مرن لتصميم الكتب الإلكترونية سواء بسيطة أو معقدة وأيضاً يمكنك إضافة محتوياتك صورة فعالة .

هو تطبيق يُمكن الجميع من إنشاء وتحرير ونشر الكتب في بضع دقائق بعد ذلك تصبح قراءة هذه الكتب الإلكترونية المنشورة متاحة للجميع .

## ٤ - Good Notes :

برنامج تصميم سجلات حيث يتيح لك اتخاذ الملاحظات المكتوبة بخط اليد ووثائق PDF ويمكنك مشاركة المستندات بين جهاز الأيباد والأيفون تلقائياً عند مزامنتها في التخزين السحابي .

## ٥ - PDF Office :

هو أقوى أداة لإنشاء وتحرير ووثائق PDF على جهاز الأيباد الخاص بك فمع هذا التطبيق يمكن إنشاء ملفات PDF وتدوين الملاحظات ومسح المستندات ضوئياً باستخدام كاميرا الأيباد وإنشاء وملء الاستمارات وتحويل أي ملف أو صور أو حتى موقع إلى مستند PDF وتعليم وتوقيع ملفات PDF والتعاون في الوثائق وأكثر من ذلك . بالإضافة للعمل على ملفات PDF القائمة فإن تطبيق PDF Office يسهل عمل إنشاء ملفات PDF من المستندات الشائعة مثل Apple I work وملفات الأوفيس والصور وصفحات الويب حتى الملفات البعيدة الموجودة في Google Drive و Dropbox وغيرها من المصادر يمكن تحويلها إلى ملفات PDF وبالمثل يمكن تحويل مرفقات البريد الإلكتروني وملفات التطبيقات الأخرى إلى PDF باستخدام ميزة open in الموجودة في نظام ios .

## ٦ - PDF Expert :

هو التطبيق الأساسي لقراءة وتحديد وتعبئة البيانات في الملفات PDF التفاعلية وهو يعتبر الحل الأمثل والشامل للتعامل مع ملفات الـ PDF يسمح هذا التطبيق بكتابة التعليقات وتظليل النصوص وكتابة الملاحظات وغير ذلك والأروع أنك تستطيع حفظ هذه الملفات لتقوم بفتحها باستخدام Adobe Reader أو Preview وستجد كل ما أضفته وأيضاً يمكنك فعل العكس بدون أي مشاكل وكذلك يُمكنك التطبيق من تعبئة نماذج الـ PDF وهذا ما لا تقدمه الكثير من التطبيقات الأخرى أيضاً يمكنك تسجيل الصوت والتقاط الصور ودمجها على الملف .  
يوجد نسختين من التطبيق للأيباد والأيفون ولكن نسخة الأيفون تفتقد بعض الميزات البسيطة الموجودة في نسخة الأيباد كإضافة الملاحظات بخط اليد .

## ٧ - Nooor :

توفر الأدوات التعليمية والخصائص التي تجعل الكتاب الإلكتروني كتاباً ذكياً .

● تتيح المنصة لجميع المستخدمين :

- ١- تأليف الكتب بأحدث الأدوات .
  - ٢- إنتاج الخرائط الذهنية .
  - ٣- إنتاج الألبومات .
  - ٤- ملخصات الكتب والدروس .
  - ٥- إنشاء مكتبتك الخاصة من كتب PDF .
- من خلال منصة نور يمكنك البحث عن الكتاب أو الدورة التي تريدها في المتاجر التعليمية المتوفرة داخل المنصة وإن كنت ترغب ببناء متجرك الخاص فمنصة نور توفر لك هذه الفرصة .

● مميزات مستعرض الكتب :

- ١- إثراء صفحات الكتاب .
- ٢- البحث في نص الكتاب .
- ٣- العلامات المرجعية .
- ٤- إضافة الملاحظات .
- ٥- تظليل النص .
- ٦- قراءة النص العربي والإنجليزي .
- ٧- نسخ النص .
- ٨- فهرس الكتاب وغيرها من المميزات .

● مميزات مستعرض الدروس :

- ١- المفضلة .
- ٢- إضافة الملاحظات .
- ٣- مشاركة في الشبكات الاجتماعية .
- ٤- فهرس الدروس .
- ٥- كروت المراجعة .
- ٦- الكتابة بالقلم .
- ٧- خريطة الدرس .
- ٨- طباعة الصفحة وغيرها من المميزات .

---

ثانياً : برامج المتابعة والإدارة الصفية :

١-  Teacher Kit :

تطبيق أكثر من رائع وهو يعتبر دفتر متابعة الكتروني للمعلم من حيث :

- رصد درجات الطالب .
- رصد حضور الطالب وغيباه .

• رصد مشاركات الطالب .

وبإمكان إرسال هذه البيانات كتقرير للطالب أو ولي أمره عن طريق الإيميل .  
كذلك بإمكان المعلم طباعة تقرير مفصل بالدرجات وتحليلها والسلوكيات والغياب حتى تكوين المقاعد داخل الصف .

من المميزات التقنية التي ميزت البرنامج عن سواه:

١- يعمل على الأجهزة المحمولة مع دعمه لأشهر الأنظمة وأكثرها انتشاراً (windows  
Android- IOS )

٢- سهولة استخدام البرنامج مع تعدد خياراته.

٣- إمكانية تعديل عناصر البرنامج ليتناسب مع خصائص المرحلة الدراسية.

**ما هو برنامج Teacher Kit**

برنامج Teacher Kit عبارة عن تطبيق يعمل على الأجهزة الذكية يحتوي على مجموعة من الأدوات التي تساعد المعلم في إدارة العملية التعليمية وتنظيم السجلات.

• خدمات البرنامج:

• متابعة الغياب

• متابعة السلوك

• جدول الحصص

• دفتر الدرجات

• تقارير إحصائية

• التواصل مع الطلاب

متابعة الغياب : وتشمل

• أخذ الحضور مع تسجيل الوقت والتاريخ.

• تسجيل حالات مختلفة للحضور

• تغيير حالة الحضور بسهولة

• تعيين حد لغياب الطلاب وظهور

• تنبيه عند تجاوزه

متابعة السلوك : وتشمل

• تقييم سلوك الطالب عن طريق تسجيل ملاحظات مخصصة مسبقاً (إيجابي – سلبي)

• ظهور تنبيه عند اسم الطالب عند تسجيل سلوك سلبي

دفتر الدرجات : ويشمل

• سجل درجات الطالب ( المشاركة – الواجبات – المشاريع والتكليفات )

• مرونة في تقسيم الدرجات مع إمكانية إعطاء وزن لكل عنصر

التقارير : وتشمل

• استخراج تقارير مفصلة ومختصرة تشمل (حالات الحضور – السلوك – دفتر

الدرجات – ورسم بياني).

- تصدير التقارير بصيغة PDF .
- ارسال التقارير عبر الايميل للطالب أو ولي أمره.

### جدول الحصص:

- إضافة جدول الحصص.
- خاصية التنبيه بموعد الحصص .

### ٢- Class Dojo :

- يدعم اللغة العربية .
- برنامج وتطبيق مجاني يدعم جميع الأجهزة الذكية .
- يدعم الإدارة الصفية .
- سهولة التواصل بين المعلم والطالب وولي الأمر .
- مناسب جداً للمرحلة الابتدائية .
- يدعم الصور والفيديو .
- متابعة السلوكيات والمهارات حسب ما يراه المعلم وترجمتها كنقاط .
- توثيق الغياب والتأخر الصباحي .
- طباعة تقارير مفصلة لولي الأمر وإمكانية تمثيلها برسوم بيانية .
- إدراك تام لولي الأمر بجو الفصل .

### طريقة استخدام البرنامج :

ستظهر لك مجموعة من خيارات في واجهة البرنامج اضغط على أيقونة sing up سيظهر لك بعد ذلك عدد من خيارات التسجيل كمعلم أو ولي أمر أو طالب أو قائد مدرسة قم بالضغط على الخيار المناسب لوضعيتك .

عند الضغط على خيار معلم ستظهر لك مجموعة من الخيارات عليك تعبئتها .

بعد الضغط على أيقونة sign up سيظهر لك خيار يطلب منك البحث عن مدرستك وبعد اختيارها سيظهر لك قائمة بمعلمي المدرسة المسجلين في الموقع والذي يتوجب عليك إضافتهم حتى يتم تكوين منصة خاصة بجميع معلمي مدرستك ومن ثم قم بالضغط على زر الموافقة ليتم نقلك إلى واجهة فصلك لإضافة موادك الدراسية قم بالضغط على أيقونة ( إضافة فصل ) Add Class لتظهر لك الخيارات التالية :

١- كتابة اسم المادة والمرحلة الدراسية ومن ثم الضغط على أيقونة Add Class .

٢- إضافة الطلاب إلى الفصل ويمكننا ذلك عن طريق نسخ الأسماء ولصقها سواء كانت مكتوبة في برنامج Word أو برنامج Excel كجداول بعد إضافة الطلاب أضغط على أيقونة Done adding student أو الانتهاء من إضافة الطلاب

### ٣- Edmodo :

منصة تعليمية اجتماعية مجانية ، توفر للمعلمين والطلاب بيئة آمنة للاتصال والتعاون وتبادل المحتوى التعليمي وتطبيقاته الرقمية إضافة إلى الواجبات المنزلية والدرجات والمناقشات .

- بيئة مغلقة .
- لا يتم طلب أي معلومات خاصة من الطلاب .
- ينضم الطلاب إلى الفصول من خلال دعوتهم من معلمهم فقط .
- أرشفة جميع الرسائل .
- لدى المعلم القدرة الكاملة على التحكم والإدارة .
- السماح لمسؤولي الإدارة العليا بالأشراف على النطاقات الفرعية .
- الوصول لـ Edmodo عن طريق تطبيقات الهواتف الذكية أو من خلال أي متصفح .

### ٤- Kushoof :

- تقييم الطلاب إلكترونياً .
- يدعم الإدارة الصفية حيث يعرض على الطلاب إنجازهم طوال الترم .
- متابعة الطلاب في الحصة والبرامج الإثرائية والعلاجية .
- طباعة تقرير شامل لكل تلميذ .
- دمج التقنية في العملية التعليمية .
- بديل للمتابعة الورقية .
- درجات الطلاب متاح إضافتها أو تعديلها في أي مكان .

طريقة استخدام البرنامج :

أولاً : نسجل في البرنامج

اسم المستخدم

البريد الإلكتروني

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

ثانياً : نبدأ في إضافة الفصول .

ثالثاً : بعد الدخول على الفصول نبدأ بإضافة الطلاب وبعد ذلك نبدأ بالعمل على البرنامج .

## ٥- iDoceo :



- إدارة السلوك الصفي .
  - سجل متابعة الطلاب .
  - إضافة درجات الطلاب .
  - إمكانية ربط الأسماء والبيانات مع تطبيقات أخرى .
- مما لا شك فيه أن كل معلم يعاني من حمل دفتر الحضور ودفتر المتابعة اليومية ودفتر الدرجات وقد يبذل جهد ومشقة في إعدادها وطباعتها والكتابة فيها لكن تطبيق idoceo سهل هذه المهمة وأصبحت سهلة حيث يوفر الموارد واليوميات والتقارير وميزات الأرشفة والتواصل المباشر مع الطلاب وأولياء أمورهم . وهو يعمل مع الدرجات القياسية لسماح لكل معلم لتطبيق الخاص به .

## ٦- class room teammate :



- عمل مجموعات بين الطلاب .
- اختيار وتوزيع المجموعات خلال ثواني .
- عمل مسابقات بين المجموعات .
- مرتبط ببرنامج سجل المتابعة idoceo .

## ٧- Google Class Room :



أداة مجانية للتعليم تمثل فصولاً افتراضية إلكترونية . وهذه المنصة تتيح للمعلمين إدماج أكثر للتكنولوجيا في التعليم والاستغناء تدريجياً عن الأوراق عند تقديم المواد التعليمية وتقييم الطلاب ووسيلة أيضاً للتعاون الافتراضي والتوجيه التربوي الفعال والمتابعة الدراسية المستمرة .

طريقة استخدام التطبيق :

بعد تسجيل الدخول قم بالنقر على sing in من أجل تسجيل الدخول بحسابك gmail بعد ذلك قم بعدها بالنقر على الاستمرار من أجل الدخول للصفحة الرئيسية .

بعد الدخول ستجد في يمين الشاشة أيقونة ( + ) قم بالنقر عليها واختيار Create class بعدها ستظهر رساله قم بالموافقة على شروط الخدمة ثم انقر على استمرار وبعد ذلك ستظهر حقول

قم بملئها بما يناسب الفصل الدراسي المناسب وقم بالنقر على إنشاء أو create وسوف تظهر الصفحة الرئيسية بشكلها الافتراضي .

## : Nearpod -٨

تطبيق Nearpod عبارة عن أداة تعاون و تواصل بين المدرسين و الطلبة في الوقت الحقيقي، باستخدام الأجهزة النقالة، كالأيباد و الأيبود و الآيفون. و يسمح للمعلمين بإنشاء عروض تفاعلية و تقديم المحتوى للطلاب بشكل شيق وفعال ، كما يمكنهم من تنظيم مسابقات، الاختبارات مدرسية ، إضافة إلى إمكانية تتبع إنجازات الطلاب في الوقت الفعلي.

مميزاته :

- إمكانية تحميل الدروس، و الأسئلة، و استطلاعات الرأي، و تنظيم مسابقات و عرضها مباشرة على أجهزة الطالب و السبورة التفاعلية.
- إشراك الطلاب من خلال توفير المحتوى التفاعلي ومتابعة تقدمهم
- إدارة الفصل الدراسي من خلال لوحة تحكم Nearpod
- تتبع عدد الطلاب المتابعين للدرس، مباشرة من لوحة التحكم.
- مراقبة تقدم الطلاب في الوقت الحقيقي من خلال تقارير الأداء.
- تلقي ردود الطلبة، و عرض النتائج في الوقت الحقيقي.
- إمكانية عرض تقرير مفصل عن الجلسة يسرد كل استجابات الطلاب و أنشطتهم.

## ثالثاً : برامج الصور والفيديوهات :

### : Proshow producer -١

يمكنك من تصميم عرض متتابع للصور والأفلام والصوت بشكل احترافي . عند فتح البرنامج للمرة الأولى سيظهر لك مربع به عدة خيارات:

**Wizard**

**Blank Show**

**Template**

**Open Show**

( يمكنك اختيار احد هذه الخيارات للبدء في العمل ) .

Wizard-1 لعمل فيديو من صورك تلقائي اي بمجرد اختيار الصور والكتابات سيقوم

البرنامج بعمل فيديو تلقائي لهم.

**بالضغط علي Wizred سيظهر مربع اخر به عدة خيارات**

• **Add** لإختيار الصور والفيديو من جهاز الكمبيوتر الخاص بك والتي ستستخدمها في عمل الفيديو.

- **Import** لإختيار الصور والفيديوهات من مواقع اخري كالفيس بوك او بيكسا وغيرهم
- **Add Text** لعمل الكتابات التي ستستخدمها داخل الفيديو.
- **Remove** لحذف ما تريد وذلك بعد ان تضغط علي ما تريد حذفه ثم. Remove
- **Randomize** لترتيب الكتابات والصور.
- **Rotate** لعمل دوران للصور وذلك بعد الضغط علي الصور التي تريد عمل دوران لها ثم اختيار. Rotate
- **Caption** لعمل الكتابات علي الصور نفسها.
- **Edit** للتعديل علي الكتابات بعد اختيار الكتابات التي تريد التعديل عليها ثم اختيار Edit
- **Blank Show -2** عند اختيارها ستظهر عدة خيارات :
- الأولى: Show title وهذا لاختيار اسم العرض او بمعنى اخر اسم الفيديو الذي تريد عمل الثانية: Aspect Ratio ومن المربع الذي امامها يمكنك اختيار دقة عرض الفيديو اي ابعاد الفيديو سواء ٤:٣ او ١٦:٩ او Custom علي حسب اختيارك فبالضغط علي Custom ستتمكن من الكتابة في المربعين الاخرين الابعاد التي تريدها للفيديو بعد اختيار ما تريد والضغط علي Create سيبدأ البرنامج في تطبيق ما اخترته ويعطيك سلايد فارغه لتبدأ في وضع الصور كيفما تريد.
- **3- Template** عند اختيار هذا الخيار سيتم عرض لك في الجهة الاخري عده قوالب جاهزه لعرض الصور بداخلها اختار القالب الذي تريد.
- **4- Open Show** وهذا الاختيار لعرض المشروعات التي قمت بعملها وحفظها بصيغة ProShow Slideshow.psh وطريقة الحفظ بتلك الصيغه يمكنك من الرجوع اليها في اي وقت والتعديل علي ما تريد.

## ٢- المصمم

برنامج تعديل الصور العربي الأفضل ، فيه كل ما يحتاجه المصمم من أدوات تساعده على الأبداع وأطلاق مواهبه على الجوال وتصميم الرمزيات ، تميز تطبيق المصمم بوجود عدة مؤثرات احترافية يمكن اضافتها للصور ، مع امكانية تحسين وضوح الصورة ، أو قصها واختيار أي جزء منها فقط ، أو استخدام التحسين الآلي للصور ، وزيادة درجة وضوحها وحدة سطوعها ، ويمكن من خلال التطبيق التحكم في حركة الصورة باستدارتها لجميع الجهات ، يتيح التطبيق الكتابة بالخطوط العربية بأشكالها المختلفة ، مع القدرة على التحكم بشكل الخط المستخدم ، وحجمه باللمس والتكبير ، وكذلك تدوير الكتابة ، ويمكن من خلال تطبيق المصمم المطور التحكم في لون الخط بالشكل المفضل.

### طريقة الاستخدام:

عند تحميل التطبيق وتشغيله ستظهر واجهة يمكنك أن تختار صور من الصور المتوفرة لديك أو تلتقط صورة أو تختار صورة من مكتبة الصور الخاصة بالتطبيق .  
تقوم باختيار الخيار الأول للكتابة على الصورة تضغط مرتين على النص أو الغاء وأيضاً يمكنك إضافة إطار للنص واختار اللون الخاص بالإطار وسماكته وأيضاً اختيار خيار خطوط عربيه ويمكن التعديل على نوع الخط .

### ٣- Pic collage :

تطبيق لتحرير الصور بسهولة وإنشاء تقسيمات للصور ، الاختيار من بين مئات من تقسيمات الصور والأحجام والملصقات الحصرية وأنماط الخلفية والقوام . ويقوم هذا التطبيق بجمع الصور مع بعضها البعض في لوحة فنية واحدة ، يتيح أيضا إضافة الملصقات stickers على صورك وإضافة الحركات والتعديلات والتأثيرات الفنية مع عدد كبير من الخلفيات المتوفرة في هذا التطبيق والتي تضيف السحر والجاذبية على صورك ناهيك عن القوالب templates المتوفرة في التطبيق والتي تعطيك أشكال مختلفة للوحة الفنية التي تريد تكوينها من الصور، يتيح هذا التطبيق طباعة الصور ويمكن أيضاً مشاركة هذه الصور على الشبكات الاجتماعية .

### مزايا تطبيق: Pic Collage

- إمكانية استيراد الصور من معرض الصور في هاتفك المحمول، أو استيرادها من حسابك فيس بوك، أنستغرام، أو استيرادها من عمليات البحث في محرك البحث جوجل.
- بلمسات بسيطة على الصور يمكنك تعديل الصور، إضافة الحركات الفنية عليها، مشاركتها، أو حتى حذفها.
- من خلال النقر المزدوج على الصور يمكنك إضافة التأثيرات الفنية الرائعة Aviary photo effects، إضافة الملصقات Stickers ، ضبط الحدود الخاصة باللوحة الفنية.
- إمكانية الاختيار بين العديد من الإطارات المتواجدة للوحة الفنية التي ستجمع صورك.
- أكثر من ١٥٠٠ ملصق Stickers يتضمنها التطبيق.
- أكثر من ٨٠ خلفية يمكنك ضبطها للوحتك الفنية من خلال هذا التطبيق.
- أكثر من ٨٠ قالب Template يمكنك ضبطه للوحات الفنية الخاصة بك، هذا ما يساعدك على إثراء لوحاتك الفنية بشكل رائع.

- إمكانية اقتصاص الصور وجعلها على شكل قصاصات من خلال تحديد المنطقة التي ترغبها فقط من الصورة وكل ذلك بلمسات بسيطة بأصابعك.
- إمكانية مشاركة لوحاتك الفنية على الشبكات الاجتماعية مع أصدقائك وأقاربك والاستمتاع بهذه الصور معهم.
- إمكانية طباعة اللوحات الفنية التي قمت بتصميمها مع دقة طباعة عالية لهذه الصور لتبقى ذكرى رائعة محفورة في الذاكرة.
- إمكانية عمل ريمكس بين عدة لوحات فنية.
- إمكانية الحصول على جوائز قيمة من قبل رعاة التطبيق من خلال مشاركة لوحاتك الفنية في قسم المسابقات Contests section الموجود في التطبيق.

هذا التطبيق مجاني ولكن هناك إضافات مدفوعة ويمكنك شراءها من داخل التطبيق بعد تنزيله مجاناً، يعمل هذا التطبيق على نظام التشغيل أندرويد وكذلك يعمل على نظام التشغيل . iOS

#### ٤- Glogster :

نظام يتيح لك إنشاء بوسترات فلاشية متكاملة حيث يوفر للمستخدم إمكانية إنشاء صفحات هي كالمPoster وتدعى Glogs ويمكن أن تحوي نصوص مكتوبه ، صور ، صوتيات ، ومواد فيديو يتم رفعها من الجهاز مباشرة مع الاختيار من مكتبة واسعة من الإطارات والديكورات التجميلية .

#### رابعاً : السبورات التفاعلية :

##### ١- Doceri :

يجمع بين تسجيل الشاشات ومراقبة الكمبيوتر والسبورة التفاعلية في واحد، التطبيق سيمكنك من إنشاء درس أو عرض وإدراج الصور وحفظ أو تعديل المشروع الخاص بك وتسجيل الفيديو كما يمكنك بسهولة الحفظ أو المشاركة .

##### طريقة استخدام التطبيق :

عند فتح التطبيق تظهر لنا واجهة التطبيق فيها خيارين الأول عبارة عن التحكم من خلال الأبياد والخيار الثاني التحكم من خلال الكمبيوتر . نختار الخيار الذي يناسب وبعد ذلك نفتح المشروع سوف تظهر لنا مجموعة من الأدوات عبارة عن ( المشاريع وتسجيل الشرح وخلفية الشاشة وإدراج صور وتصدير المشروع ) وفي الوسط توجد أدوات أخرى عبارة عن ( إلغاء التراجع و التراجع ومسح الشاشة والإعدادات ) ويمكن أيضاً التنقل بين الصفحات، الزر الأيسر الصفحة السابقة ، والزر الأيمن الصفحة التالية ، ويوجد أيضاً شريط زمني من خلال هذا الشريط تشغيل ما تم كتابته وغيرها من الأيقونات الأخرى في البرنامج .



## Bamboo Paper - ٢

- سبورة للأجهزة الذكية .
- إمكانية الكتابة والتعديل وتدوين الملاحظات .
- إضافة الصور والنصوص والرسم على ألواح الرسم وأيضاً الرسم التخطيطي والعروض التفاعلية والتي تعطي إحساس أنها ورقة حقيقية مكتوبة بخطوط اليد .
- بالإضافة للكثير من المزايا .



## Show Me - ٣

يمكنك من تحويل الأبياد إلى سبورة تفاعلية كما يمكنك استخدامه لتسجيل الصوت عبر البرامج التعليمية ومشاركتها عبر الأنترنت ويمنحك ميزة التعليق والتحفيز والتنشيط والأبداع .  
مميزات هذا التطبيق :

- يسجل هذا التطبيق الدرس الخاص بك .
- اسحب الصورة التي تريد وضعها في درسك على السبورة .
- التبديل بسهولة بين الرسم والمسح ( كذلك التوقف واللعب ) لجعل الدرس أكثر سلاسة .
- يمكنك تسجيل أي مدة زمنية سواء كانت طويلة او قصيرة وكذلك يمكنك تسجيل عدد من الدروس .
- بمجرد الانتهاء من التسجيل وتحميل درسك على موقع Show Me تتم مشاركتها مع المجتمع ( أو الاحتفاظ بها خاصة إذا كنت تفضل ذلك ) .
- يوجد دروس رائعة تم أنشاؤها من قبل أعضاء اخرين من مجتمع Show Me .



## Educreations - ٤

أداة سبورة تفاعلية وتسجيل شاشات في آن واحد ، أداة فريدة وسهلة وممتعة للاستخدام والتي يمكنك من التعليق وشرح أي مفهوم . يمكن للمدرسين انشاء أشرطة فيديو تعليمية قصيرة ومشاركتها على الفور مع الطلاب ، أو اطلب من الطلاب لإظهار ما يعرفونه وبمساعدة الأصدقاء ليتعلمون شيئاً جديداً ليبتكروا ويبدعوا .

## خامساً : برامج الواقع الافتراضي :



### ١ - Hp Revead سابقاً ( aurasma )

- بسيط وفعال .

- يمزج بين الحقيقة والخيال في بيئة حقيقية .
- تفاعلي .
- يدعم الصور والكائنات الثلاثية الأبعاد .
- مرونة الاستخدام .
- يساعد على زيادة فهم المحتوى العلمي خاصة تلك المعلومات التي لا يمكن للمتعلمين لمسها أو إدراكها بسهولة إلا من خلال تجربة حقيقية مباشر.
- بقاء أثر التعلم حيث يستثير التطبيق معظم حواس المتعلمين .
- يزيد من حماس المتعلمين وشعورهم بالرضا والاستمتاع .
- يناسب الاستخدام في مختلف المجالات والمواد التعليمية .
- يضيف التطبيق على المحتوى العلمي المتعة والتشويق .
- بث روح التعاون بين المتعلمين وبعضهم البعض وبين المتعلمين والمعلم .
- يساعد على تفريد التعليم حيث يتيح للمتعلمين التحكم بطريقة التعلم وفقاً لمدى استيعابهم.

---

## ٢- Zappar :



استخدام تقنية الواقع المعزز وهي تقنيه حديثه يمكن من خلالها نقل الصور و الشروحات الى الكتب الدراسية .

### طريقه الاستخدام :

- ١- البحث في جوجل عن التطبيق .
- ٢- التسجيل في جوجل بلس .
- ٣- تختار نوع الحساب ( شخصي) .
- ٤- الضغط على make a new .
- ٥- نختار شكل الشعار .
- ٦- نختار widgets .
- ٧- وبعد ذلك نختار click to edit .
- ٨- نختار edit zapcode content .
- ٩- اختيار صورته او فيديو او صوت ثم review للعرض المسبق و puplish لعرض العمل.

---

## ٣- layer :



هو برنامج يقوم بتحويل كاميرا الهاتف الى ما يسمى ( متصفح عالم حقيقي ) حيث يمكنك من تصفح العالم من حولك بنظرة مختلفة ذكية تجعلك تشاهد نقاط معلومات لم تشاهدها من خلال الكاميرا مباشرة.

### خطوات التسجيل :

- من الكمبيوتر نفتح الموقع .
- نضغط على sing up .
- الذهاب إلى الإيميل لتنفيذ الحساب .
- نقوم بتعبئة البيانات المطلوبة .
- بعد ذلك نعمل الحساب .
- نفتح لنا منطقة العمل لتصميم .



### ٤- elements 4d :

أصبحت اليوم دراسة وتدريس الكيمياء سهلة وممتعة ، والسبب يعود إلى التكنولوجيا ، فيمكنك تعلم وتتعلم الكيمياء من خلال الأبياد من خلال تطبيق elements 4d .

### طريقة الاستخدام :

- تحميل التطبيق من المتجر .
- الدخول إلى الموقع الرسمي وتحميل الكتيب المناسب لعمر الطلاب فالموقع يتيح ثلاث فئات من الكتيب ( ابتدائي ، متوسط ، ثانوي ) .
- بعد تحميل الكتيب تقوم بطباعته يفضل على ورق مقوى وقصها ثم جعل العناصر على أشكال مكعبات كما في الصورة .



- عند فتح التطبيق سيتم فتح الكاميرا تلقائياً .
- ضع المكعبات أمام الكاميرا سوف يظهر لنا بيانات المواد الموجودة على المكعبات وأيضاً التفاعلات لو وضعنا عدة مواد بجانب بعض فالتطبيق جداً جميل لكيمياء .



### ٥- Hudson Alpha icell :

هو من أسهل البرامج وأشهرها فهو يعرض شكل الخلية بصورة 3d من الداخل والخارج بشكل جمالي وأنيق وممتع .

## ٦- **PhET simulations** :

تطبيق محاكاة التجارب الافتراضية تجارب مادة الفيزياء والكيمياء والأحياء والرياضيات وعلم الأرض .

طريقة الاستخدام :

- تحميله من متجر التطبيقات وتثبيته .
- بعدها يمكننا الدخول إلى مجموعة كبيرة من الدروس والتجارب المميزة التي يقدمها التطبيق من خلال الرسومات والمحاكاة المميزة التي تجذب الجميع وإمكانية التحكم بالعوامل المتعلقة بالتجارب كما تريد للحصول على الفائدة والتسلية في نفس الوقت وبشكل مجاني بالكامل .

---

## ٧- **Atlas** :

تطبيق يوضح تركيب جسم الإنسان بشكل واضح وثلاثي الأبعاد أيضاً يوجد بالتطبيق مقاطع فيديو توضح الوظائف الحيوية لجسم الإنسان .

---

## ٨- **Human Body** :

تطبيق يوضح تركيب جسم الإنسان مع توضيح كل عضو كيف يعمل تطبيق جداً رائع وسهل الاستخدام .

---

## ٩- **Blood circulation** :

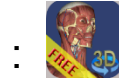
تطبيق يوضح الدورة الدموية في الإنسان ومن خلال هذا التطبيق سوف توضح لنا الدورة الدموية بشكل مبسط واستخدامه جداً سهل وبسيط .

---

## ١٠- **Space 4d** :

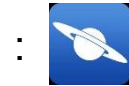
تطبيق الواقع المعزز والافتراضي للفضاء ولتوضيح الكواكب والمجرات وشرحها بطريقة تفاعلية وأيضاً المعلومات الخاصة بها ويمكن طباعة بعض الخاصة بالبرنامج والبعض الخر

يتم شرائها من خلال التطبيق وسوف يتفاعل التطبيق مع هذه الصور . ويوجد فيه أيضاً التطبيق ميزه جداً جميل وهي Hologram .



### ١١ - 3D organ sand

تطبيق يوضح تركيب جسم الإنسان بشكل واضح ثلاثي الأبعاد يظهر لنا جميع العضلات والأنسجة والهيكل العظمي لجسم الإنسان وغيرها في هذا التطبيق ستشاهد جميع مكونات جسم الإنسان وتشريحه بالتفصيل وبالصور الملونة .



### ١٢ - star chart

تطبيق يوضح مجموعة النجوم ما على المستخدم سوى توجيه كاميرا الجهاز نحو السماء ومن ثم يمكنه معرفة أسماء النجوم ومعلومات عنها ويساعد التطبيق في ذلك نظام تحديد المواقع بعد تثبيت التطبيق على الجهاز سيظهر عرض تعريفى قصير حول التطبيق على الجهاز سيظهر عرض تعريفى قصير حول التطبيق . بعد توجيه كاميرا الجهاز إلى السماء ستظهر في الشاشة خريطة تضم مجموعة من النجوم ولكي تعمل هذه الخريطة على الجهاز يجب السماح للتطبيق بأن يستخدم موقعك الحالي وذلك من خلال إعدادات نظام GPS في الجهاز .

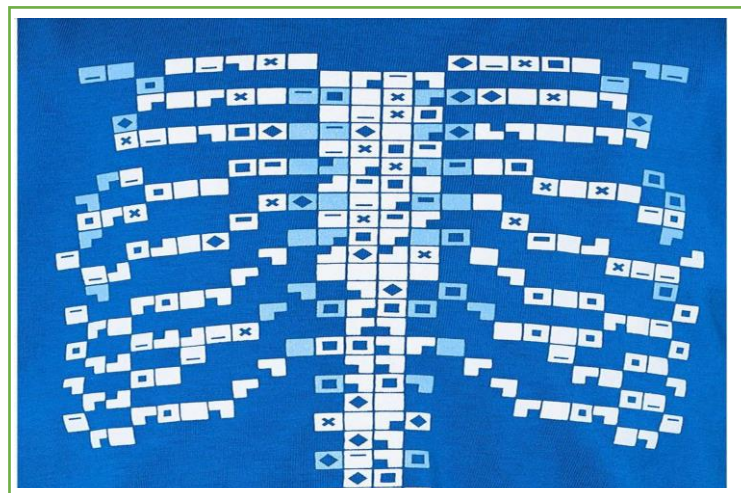


### ١٣ - virtuali - tee

تطبيق الواقع المعزز والافتراضي لأعضاء جسم الإنسان .

طريقة الاستخدام:

- تحميل التطبيق من المتجر .
- تحميل الصورة على أيباد أو جوال آخر أو تيشيرت .
- عند فتح التطبيق سيتم فتح الكاميرا تلقائياً .
- ضع الصورة أمام الكاميرا سوف تظهر لنا أعضاء الجسم وأيضاً حركة الدم داخل الأوعية الدموية .



## سادساً : برامج العروض التقديمية :

### 1- KEYNOTE


تطبيق شبيه ببرنامج البوربوينت المعروف في الكمبيوتر ، يتم من خلاله عمل شرائح .  
يحتوي على ١٢ قالب جاهز للتعديل .

ويحتوي على الرسوم البيانية تدعم تقنية 3D ويمكن إضافة المؤثرات على الشرائح .  
ويمكن إضافة ملفات من الاستديو من صور ومقاطع فيديو.

### طريقة استخدام برنامج keynote :

في بداية تشغيل البرنامج سوف تظهر لك قوالب جاهزة لتبدأ عليها العمل حيث سوف تسهل  
هذه القوالب العمل المطلوب .

عند فتح البرنامج سوف تظهر أيقونات مشابهة لأيقونات برنامج الورد ( + ) لإضافة الصور  
والفيديوهات وإضافة أيضاً الأشكال والجداول والرسوم البيانية .

 لتنسيق الخط والشريحة .

( ▶ ) لتشغيل العرض .

( .... ) لتصدير والطباعة والمشاركة .....

( + في الأسفل ) لإضافة شرائح على العرض .

### 2- SLIDE SHARK

تطبيق يرفع ملفات البوربوينت من جهاز الكمبيوتر وتحميلها على الايباد مع الحفاظ على جودة  
الصور والصوت وسرعة التنقل بين الشرائح بكل سهولة .

- البرنامج مجاني مع إمكانية شراء مساحة تخزين إضافية .

- يعرض ملفات البوربوينت بنفس طريقة عرضها على برنامج البوربوينت .

- يمكن ربط الأيفون بالايباد واستخدام الأيفون كريموت للتحكم بالعروض عن بعد .

- مفيد للمعلمين بحيث تستطيع كتابة ملاحظات على العروض وهذه الملاحظات لا تظهر  
للطلاب على شاشة العرض .

- يمكن إرسال ملف البوربوينت عن طريق البريد الإلكتروني وفتحة عن طريق البرنامج أو عن طريق المزامنة مع الدروب بوكس أو عن طريق رفع ملفات البرنامج إلى حسابك في الموقع .

:  PREZI -٣

موقع يقدم إمكانية إنشاء العروض التقديمية عبر الويب بشكل مبتكر بعيد عن طريقة عرض الشرائح التقليدية ، اشتهر مؤخراً في المجال الأكاديمي بشكل كبير حيث يعرض جميع التفاصيل على شكل خارطة بصرية يمكنك التكبير والتصغير لتحكم بإظهار تفاصيلها مما يشكل عامل جذب للحضور (مثال على عروض بريزي التقديمية) .

ويتيح لك موقع prezi إضافة الصور والروابط وحتى مقاطع الفيديو بعدد غير محدود لعرضك ، مع الأسف الموقع لا يدعم العربية بشكل رسمي لآن هناك بعض الإضافات التي تستخدم في الكتابة باللغة العربية .

بالإضافة لإمكانية تحرير العروض عبر الويب يقدم لك موقع بريزي برامج للويندوز والماك يمكنك من خلالها إنشاء وتحرير العروض التقديمية اوف لاين وفي إطار هذا التطور السريع للموقع لم ينسى الموقع تطبيقات الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية ، في العروض غالباً ما نحتاج لتعديل في اللحظات الأخيرة بإضافة بعض النقاط أو تعديل عدد من الفقرات لذلك يشكل وجوده على هاتفك الشخصي خدمة جميلة ومفيدة جداً .

### مميزات تطبيق Prezi :

- الدخول لحسابك على موقع بريزي .
- تصفح العروض الموجودة على الموقع من خلال التطبيق .
- إمكانية تحرير إي عمل سابق لك على موقع بريزي أو إنشاء عرض جديد .
- تنزيل العروض وعرضها دون الحاجة لأن تكون متصلاً بالإنترنت .
- بإمكانك مشاركة رابط عرضك التقديمي على اي تطبيق لديك .
- مزامنة جميع عروضك لتحريرها من إي جهاز أو حتى على الويب .

:  Pages -٤

هو تطبيق لكتابة المستندات وتحريرها مثل ملفات word ومساعد في كتابة الاختبارات وأوراق العمل والتقارير . وهو يعتبر منافس قوي وخصائصه قريبه جداً من تطبيق keynote .

## طريقة استخدامه :

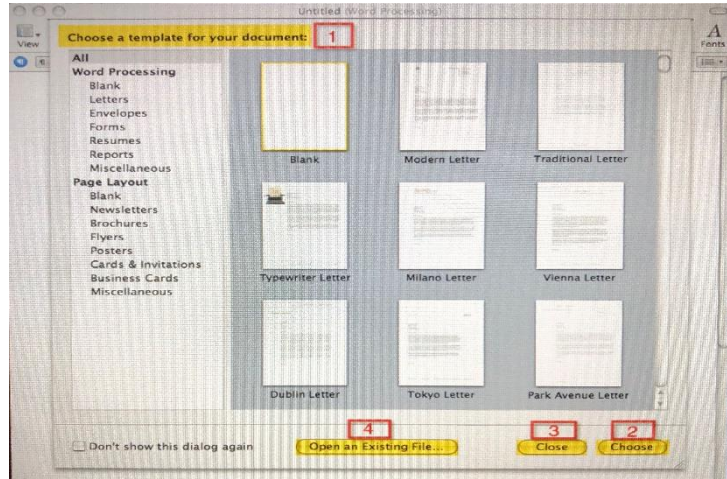
يتميز هذا التطبيق بوجود قوالب كثيرة فكل ما عليك هو أن تختار قالب وتقوم بالتعديل عليه فقط ليس عليك إلا أن تغير الكلام وتغير الصورة بمجرد سحب الصورة وتفلتها فوق الصورة الموجودة وهي تتغير من تلقاء نفسها .

١- نختار القالب المراد العمل عليه طبعاً عندنا نوعين من القوالب القالب الاول وهو معالجه النصوص واما القالب الثاني وهو تصفيف الصفحات (كلاهما تحتوي على قوالب جاهزة وفارغه) .

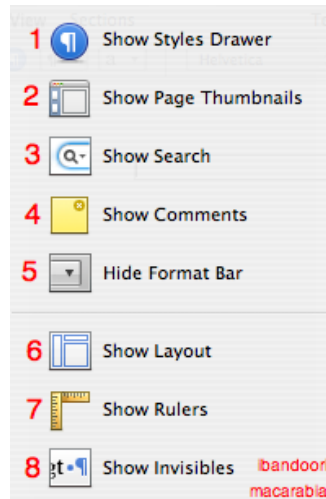
٢ - بعد ما تختار القالب اضغط هنا للتنتقل الى ورشه العمل

٣ - للخروج من البرنامج

٤ - لفتح قالب قد تم العمل عليه من قبل . ( كما في الصورة



- طريقه عرض البرنامج بعد الضغط عليها سوف تظهر لك هذي القائمة .



- ١ - لعرض طريقه الموضوع المكتوب على سبيل المثال حجم الخط المستخدم والعناوين الرئيسية وغيرها .
- ٢ - للإظهار خيار البحث اذا كنت تبحث عن موضوع او كلمه موجوده لديك في قالب اخر.
- ٣ - للعرض القوالب اذا كان هناك اكثر من قالب .
- ٤ - للعرض بعض الملاحظات اذا وجدت على النص .
- ٥ - للإخفاء البار الموجود الخاص بحجم الخط ونوع الخط .
- ٦ - للإظهار حدود الموضوع والصفحة .
- ٧ - للإظهار المسطرة .
- ٨ - للإظهار النقاط المخفية بين الكلام .

---

### سابعاً : برامج الأنشطة الصفية :

#### ١- Tiny tap :

تطبيق يساعد على إنشاء وإعداد نشاط تعليمي تفاعلي و مشاركته في مساحة سوق تايني تاب ليلعب ويتعلم منه الآخرون ، مع إمكانية تسجيل صوت وتحميل أسئلة تفاعلية من خلال التطبيق وفكرته تقوم على إنشاء لعبة تفاعلية يمكن للمعلم استخدامه في مراجعة ما سبق دراسته أو في التقويم المرحلي أو الختامي للدرس .

- ١- يتم تحميل التطبيق من المتجر .
- ٢- افتح التطبيق واضغط على إنشاء .
- ٣- واجهة التطبيق سهله للمستخدم تحتوي على الخلفيات والألوان والرسومات .
- ٤- يمكنك المشاركة مع الجميع أو مع من تريد .

---

#### ٢- Make it :

إنشاء عروض تقديمي خاصة بالأسئلة التفاعلية بحيث يشبه استخدامه برنامج البوربوينت يوفر قوالب مصممة خصيصاً للأسئلة التفاعلية .. لإنشاء عرض تقديمي بصورة ألعاب تعليمية .

#### مميزات التطبيق:

- إنشاء الألعاب التفاعلية العملية للفصول الدراسية.
- مشاركة المشاريع والفعاليات على أي جهاز وعلى أي نظام مثل PC, MAC, iPad, Android

- يمكنك الاتصال بالتطبيق عن طريق الخدمات السحابية والإيميل والشبكات الإجتماعية.
- يمنحك خصوصية لجميع مشاريعك ومجلداتك ولجميع المحتوى.
- يمنحك إنشاء مشاريع لا حد لها في ٨ أنواع للأنشطة والفعاليات الاختيارية.
- يتمتع لمساعدة الاطفال لتطوير إبداعاتهم ومهاراتهم في سرد القصص والفعاليات.
- منهج تربوي متكامل .

### طريقة استخدام البرنامج :

- ١- من خلال علامه ( + ) في أعلى الصفحة نختار الألبوم الخاص فينا .
- ٢- تظهر لنا نافذة تطلب تسمية قالب ونستطيع الكتابة باللغة العربية .
- ٣- نختار الخلفية الخاصة بنا من مجموعة الخلفيات تظهر أمامك .
- ٤- من علامه ( + ) بأسفل الصفحة تظهر لنا نافذة فيها عدة خيارات لنماذج الأسئلة :

- أدرج الصندوق
- أربط أو صلي
- سؤال صح أو خطأ
- عنوان
- مقطع فيديو .
- \* لون
- \* طابق
- \* جد
- \* أكتب الاجابة تحت السؤال

### ٣- Quiz Maker A+ :

تطبيق *Quiz Maker* برنامج مساعد على تكوين الأسئلة الصفية المنوعة وهي عبارة عن اختبارات قصيرة يمكن استخدامه كتمهيد للدرس أو تقويم.  
من مميزات البرنامج :

- ١ - تفاعلي مع امكانية تحديد الوقت وتقسيم الطلبة إلي مجموعات أو أفراد.
- ٢ - امكانية اختيار نوع الاختبار من متعدد اكمال فراغ ، توصيل أو ترتيب.
- ٣ - من مميزات البرنامج مجاني بالأب ستور ولا يحتاج إلي انترنت بعد تحميله وتثبيته.

### طريقة استخدامه :

واجهه البرنامج بسيطة وسهلة جدا بعد فتح البرنامج نضغط على علامة ( + ) أو ( Add ) لإضافة نشاط جديد.

- ثم نختار نوع المادة أو مواد عامة ثم نكتب عنوان الدرس والنشاط المصاحب له.

- نضغط على علامة ( + ) لاختيار نوع النشاط من القائمة ستظهر أربع خيارات لاختيار النشاط المناسب ( أملء الفراغ ، اختيار من متعدد ، صل الإجابات الصحيحة ، رتب الإجابات )

#### ٤- **Plickers** :

- برنامج يساعد في الأسئلة والمراجعة .
- تطبيق سهل لإضافة الأسئلة واجاباتها .
- يساعد التطبيق في عمل المراجعات والاختبارات القصيرة و خاتمة الدرس بصورة مشوقة .
- يلزم استخدام الكمبيوتر والأيباد .

#### مميزات التطبيق :

- ١- اقتصادي لا يحتاج الطلاب إلى أجهزة محمولة ( تقليل التكاليف ) .
- ٢- توفير الوقت يعطي نتائج فورية لجميع الطلاب بدلا من عمليات التصحيح .
- ٣- الشمولية لتغطية جميع إجابات الطلاب .
- ٤- المصدقية في التقييم يساعد المعلم على التقييم السليم لمستويات الطلاب وبحث سبل التقويم الناجحة مع كل طالب .
- ٥- سهولة الاستخدام لا يحتوي على تعقيدات كبيرة .
- ٦- المرونة وتحقيق الاستمرارية مع الاستخدام الدائم للبرنامج ستجد أنك أصبحت أكثر مرونة في وضع الأسئلة .
- ٧- الملائمة يتناسب مع غالب البيئات التعليمية .
- ٨- يوفر البرنامج الألوان المختلفة مما يساعد على إجراء المقارنات والتحديد .
- ٩- يحتوي على العرض الحي السريع للنتائج .
- ١٠- موقع التطبيق في النت يساعد المعلم على إعداد وتجهيز الأسئلة وأسماء الطلاب .

#### ٥- **Make dice lite** :

- فكرة التطبيق : لعبة مكعب زهر النرد "قرعة حظ للاختيار العشوائي ..  
أهم المميزات : يمكن كتابة الأرقام على أوجه النرد أو أحرف أو أسئلة أو عمليات حسابية أو جوائز ..

و إمكانية تعدد الأسئلة باستخدام أكثر من نرد .  
ويمكن إضافة صور مقابل رسوم بسيطة .. وتعتبر تطبيق لإستراتيجية التعلّم باللّعب ..

## : Kahoot -٦

كاهوت "برنامج تعليمي مجاني ويدعم اللغة العربية مستند إلى نظام اللعب واستجابة في الفصول الدراسية من شأنه أن ينشط ويحمس المتعلمين ويشجعهم على انتقال من الجو التقليدي إلى جو الحماس و المتعة والتنافس .

يقدم "كاهوت" مفهوم التعلم باللعب في الفصول الدراسية بطريقة سهلة ومفيدة جداً عبر استخدام التكنولوجيا. سيشارك ويتنافس المتعلمين وسيستمتعون في الدروس باستخدام أي جهاز هم على دراية به أو متوفر في المدرسة ( جوال، ايباد، بتوب، تابليت ) .

يتيح "كاهوت" الفرصة لجميع المتعلمين، حتى اللذين يعزفون عن المشاركة وانخرط في الأنشطة الصفية داخل الفصول.

### كاهوت :

هو عبارة عن مجموعة من اسئلة المتعددة الخيارات التي نصممها مسبقا عبر نظام يغطي أي موضوع أو مادة، باستخدام أي لغة ولمستويات مختلفة.

### ويمكن تصميم ثلاث أنواع من الكاهوت

اختبار، المناقشة واستبانات ثم إعطاء المتعلمين أربعة احتمالات يجيبون عنها بالنقر على الجواب الصحيح. حيث يتم عرض الكاهوت على شاشة عرض أمام المتعلمين يستجيبون على الفور باستخدام أجهزتهم الكترونية هو عمل فردي ولكن فيه نوعاً من الحماس والتفاعل

حيث يقوم كل متعلم بالإجابة بسرعة ضمن فترة محددة وجمع نقاط ، وتظهر أمامهم على الشاشة أسماؤهم والنقاط المأخوذة بحيث تزرع فيهم روح المنافسة للوصول الى أعلى نتيجة.

وحتى المتعلم الخجول يشارك بفعالية أكبر في هذه ألعاب حيث تعزز الثقة بالنفس.

نقاط أخرى :

- لا بد من وجود شبكة أنترنت .
- يتم عرض الكاهوت على شاشة عرض والطلاب يستجيبون على الفور باستخدام أجهزتهم .

---

## : Everyday jigsaw -٧

تطبيق يساعد على تفكيك الصور وتركيبها مره أخرى وهو تطبيق سهل جداً للأستخدام ويمكن إضافة الصور من خلال الأستديو أو الكاميرا .

← Make own إضافة الصور من الأستديو .

← إضافة الصور من الكاميرا .

## 8- **Puppetpals HD** :

تطبيق مسرحيات كرتونية يمكن اختيار الشخصيات والخلفيات ويمكن إضافة أيضاً من خارج التطبيق شخصيات وخلفيات .

وهو يساعد الطلاب من إعداد فيلم رسوم متحركة بنفسه يتضمن صور توضيحية ورسوم للشخصيات مركب عليها صوته من جهاز الأيبياد مباشرة .

طريقة الاستخدام :

1- saved shows ← لحفظ الأعمال .

2- More Characters ← جميع الشخصيات والخلفيات .

3- Press to start ← من هنا نختار الخلفيات والشخصيات المراد العمل عليها .

## 9- **Class room timer** :

تطبيق أكثر من رائع للمعلم من خلال إعداد عد تنازلي للوقت في إنجاز مهمة للمتعلم والمجموعات في الفصل الدراسي يقدم التطبيق تأثيرات بصرية وصوتية عند اكتمال العد والإعلان عن إنهاء المهام بطريقة فعالة ومثيرة . والصورة التالية توضح طريقة استخدام التطبيق .



## 10- **Sand Timer** :

برنامج إدارة الوقت عند استخدام الاستراتيجيات .  
برنامج يمتاز بواجهة جذابة للطلّبات عبارة عن ساعة رمليّة تقوم بتفعلها عند استخدام  
الاستراتيجيات وحل أوراق العمل تساعد المعلمة والطلّبات في إدارة الوقت .

### مميزات التطبيق :

- ١- سهولة الاستعمال .
- ٢- ألوان متعدّدة .
- ٣- منظر جذاب للانتباه للوقت .

---

### ١١ - Tap Roulette :

برنامج اختيار عشوائي داخل المجموعات أو الصف .  
- التطبيق مجاني .  
- يعمل على الأجهزة اللوحية .  
- يعمل على جميع أنظمة التشغيل .  
- البرنامج جداً بسيط الغرض منه الاختيار العشوائي بين الطّلات داخل المجموعات أول  
داخل الصف لغرض عمل مسابقات أو اسناد مهام الطّلات .

### طريقة الاستخدام :

عند فتح البرنامج تظهر شاشة سوداء تقوم كل طالبة بوضع اصبعها على المساحة الفارغة ،  
ثم يقوم البرنامج بتحديد لون لكل طالبة ، لاختيار طالبة تضغط المعلمة على pick finger مع  
استمرار الطالبة بلمس الشاشة بحيث لا ترفع الا بعد أن يتم الاختيار .

---

### ١٢ - Lucky Roulette :

برنامج اختيار عشوائي للطلّبات بإضافة أسماء الطّلات للتطبيق أو إضافة أرقام للمجموعات  
أو أسماء للمجموعات ويتم الاختيار العشوائي .  
وهو تطبيق سهل الاستخدام .

---

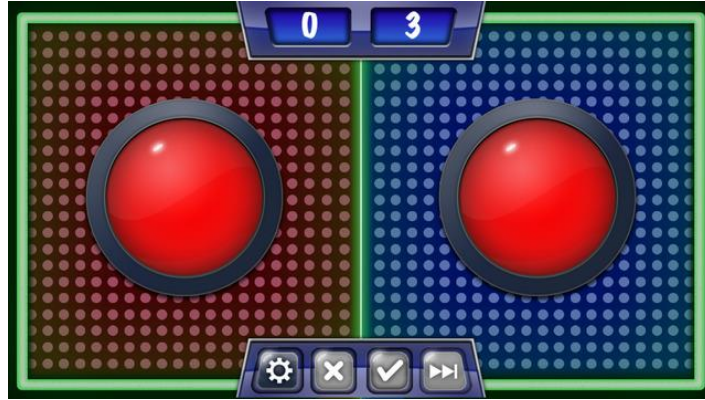
### ١٣ - game buzzer :

برنامج تفاعلي لعمل مسابقة بين طالين .  
- التطبيق مجاني .  
- يعمل على الجوّالات والأجهزة اللوحية .

- البرنامج مشوق وتفاعلي يبعث روح الحماس والتنافس بين الطالبات الغرض منه عمل مسابقة بين طالبين أو مجموعتين .

#### طريقة الاستخدام :

يوضع الجهاز بالوسط بين طالبين عند فتح البرنامج يكون بالشاشة زررين أحمر وأزرق كما في الصورة يسأل المعلم سؤال والطالب الذي يكبس على الزر أولاً هو من يقول الإجابة وهناك عدد محدد من الثواني ليتم الإجابة على السؤال ، في حالة الإجابة صحيحة تضع المعلمة صح على الشاشة وتحصل الطالبة على نقطة .



#### ١٤ - Too Noisy starter :

برنامج تطبيقي تفاعلي يهدف إلى قياس مستوى الإزعاج لدى الطلاب لتوجيه سلوكهم ذاتياً .  
- التطبيق جذاب وتفاعلي وبدون رسوم .  
- توجيه وتعديل سلوك الطلاب ذاتياً .  
- يمكن من إدارة الصف بفاعلية من خلال تقليل توجيه المعلم .

#### ثامناً : خرائط المفاهيم :

#### ١ - imind map :

هذا البرنامج كما هو واضح من اسمه يتيح إمكانية إنشاء خرائط أو خطاطات ذهنية للحفظ بشكل أسهل، مع كل المعلومات ممثلة في خريطة واحدة، وعلاقات متفرعة من كل معلومة تحيل ذاكرتك على كل الكلمات المفاتيح المتعلقة بكل كلمة-مفتاح.

للعلم، فالخرائط الذهنية هي وسيلة تعبيرية عن الأفكار والخرائط بدلا من الاقتصار على الكلمات فقط حيث تستخدم الفروع والصور والألوان في التعبير عن الفكرة ، تستخدم كطريقة

من طرق استخدام الذاكرة وتعتمد على الذاكرة البصرية في رسم توضيحي سهل المراجعة والتذكر بقواعد وتعليمات ميسرة.

### طريقة الاستخدام :

١. يجب إنشاء حساب في البرنامج ( البرنامج عربي ) .
٢. نختار النماذج توجد فيه خرائط جاهزة يتم التعديل عليها فقط ( نماج للخرائط ) .
٣. ( + ) هذه العلامة لإنشاء خريطة .
٤. نختار نموذج لعنوان الخريطة .
٥. عند النقر على عنوان الخريطة تظهر لنا أدوات الإضافة مع كتابة العنوان للامتداد .
٦. يمكن إضافة صور، بعد إضافة الصور إمكانية تحريكها وتصغيرها وتكبيرها .
٧. يمكن طباعة الخريطة وأيضاً حفظها في مجلد الصور وإرسالها في البريد الإلكتروني .

## Simple Mind - ٢ :

برنامج للخرائط المعرفية ويعتبر تطبيق خفيف لتصميم الخرائط .

### طريقة استخدام تطبيق:

التطبيق بسيط للغاية أحي القارئ حيث يقدم لك كل الأدوات التي تحتاجها لرسم خرائط العقل الخاصة بك بسهولة للحصول على المزيد من التنظيم و التركيز في حياتك، بحيث كل ما عليك فعله هو تحميله من متجر التطبيقات الخاص بهاتفك ومن ثم تثبيته عليه كما هو الأمر بالنسبة إلى أي تطبيق آخر لتحصل على أدوات الرسم التي تحتاجها مع الكثير من الخيارات المتنوعة حول مظهر الخرائط و الألوان مع إمكانية رسم عدد غير منتهى من الخرائط الخاصة بك و غيرها من الخيارات المميزة المتوفرة في هذا التطبيق بشكل مجاني و دون الحاجة إلى حساب.

### مميزات تطبيق:

- تطبيق سهل الاستخدام بشكل كبير.
- يمكنك إضافة مواضيع جديدة أو سحبها و تغيير مكانها بالإضافة إلى إمكانية وصلها مجدداً.
- التطبيق خالي من الإعلانات المزعجة.
- يتضمن التطبيق خيارات التعديل الأساسية وأهمها:
  - النسخ و القص و اللصق.
  - التراجع و التراجع عن التراجع.Undo/Redo
  - حجم الصفحة غير منتهى.

- يمكنك انشاء عدد غير منتهي من الخرائط.
- يمكنك إضافة الملاحظات الخاصة بك.
- يساعدك في تنظيم أفكارك.
- يساعدك في التعرف على الإمكانيات الجديدة.
- يساعدك في التعلم.
- يتضمن عدة أشكال لخرائط الذهنية .
- يسمح لك بالتعديل على المظهر بشكل مميز.
- التطبيق مفيد بشكل كبير و سهل الاستخدام.
- التطبيق متوفر على الأجهزة التي تعمل بنظام الأندرويد و الأجهزة التي تعمل بنظام IOS.
- تطبيق مجاني و لا يحتوي أي إعلانات و لا يحتاج إلى تسجيل باستخدام حساب.

### ٣- Popplet :

يمكنك التطبيق من إعداد خرائط المفاهيم الملونة، والتي تتضمن: النصوص، والصور، والرسوم، ومقاطع الفيديو، والارتباطات التشعبية ثم عرضها بطريقة تصويرية ومشاركتها عبر الإيميل أو بعض مواقع شبكات التواصل الاجتماعي مثل تويتر وغيره .  
وهو أداة سهلة الاستخدام ومناسب لجميع الأعمار .  
مميزات التطبيق :

- إضافة صور ونصوص ومقاطع فيديو.
- تنظيم الأفكار وعرضها بطريقة تسهل فهمها واستيعابها.
- التحكم بلون الخريطة وخليفتها .
- لكل مستخدم حساب خاص فيه يمكنه من التعديل على الخرائط المنشأة مسبقا وحفظها
- حفظ الخرائط الذهنية بعد الانتهاء منها على جهازك بصيغة PDF .
- البرنامج مجاني .

طريقة الاستخدام :

نفتح حساب في الموقع أو التطبيق نضيف أسم ثم انقر نقرتين لفتح صندوق ( بالون أبيض ) ثم نستطيع اختيار لون الخلفية لكل صندوق نفتحه نعي مساحة الخارطة الخاصة بنا وهناك

الكثير من الخصائص الأخرى مثل اختيار نوع الخط والرسم بعده ألوان وتحميل الصور والفيديوهات وحتى خريطة من جوجل وأيضاً لديك القدرة على سحب وتحريك كل صندوق حوار من مكان لآخر على المساحة الخاصة بالخريطة .

---

#### ٤- inspiration :

برنامج الخرائط الذهنية ويعتبر برنامج خفيف لتصميم الخرائط يساعد على مراجعة واختصار الدروس وأيضاً يساعد على تنظيم الأفكار .

واستخدام هذا البرنامج سهل جداً ، ويمكن إضافة الصور في البرنامج من خلال الأستديو أو الكاميرا أو من نفس البرنامج .

---

#### تاسعاً : برامج الاختبارات :

#### ١- SOCRATIVE :

تصميم الاختبارات وتحليلها للحصول على نتائج سريعة ودقيقة ويعمل البرنامج على تصميم الاستبيانات وتحليلها .

هو أحد التطبيقات التي تمكن المعلم من إنشاء أسئلة للحصول على استجابات مباشرة من الطلاب ، مع إمكانية إرسالها على البريد الإلكتروني ، ويتميز بسهولة استخدامه .

ويمكن للطلاب الدخول إليه بدون أن يكون لديه حساب في الموقع ، إلا أنه ينبغي أن يكون لديه رقم الغرفة المتواجد بها الاختبار حتى يتمكن من حل الأسئلة .

وكما يوجد تطبيقين على أجهزة الأيباد أحدها للطلاب والآخر للمعلم .

تطبيق الطالب يعرض عليه الأنشطة ، وذلك بدخوله التطبيق وحل الأسئلة وإرسالها على الفور للمعلم .

أما التطبيق الخاص بالمعلم فيمكنه من انتاج الأسئلة ومتابعة حلول الطلاب .

---

#### ٢- Zip GRADE :

تم تصميم هذا التطبيق لتلبية احتياجات المعلمين ومساعدتهم في تصحيح الإجابات بشكل تلقائي، فبمجرد أن يمرر المعلم كاميرا الجهاز فوق نماذج الإجابة ، يتم التصحيح تلقائياً، وحساب الدرجات والمعدل لكل الطلاب في جميع الفصول الدراسية المختلفة . يأتي التطبيق بعرض تجريبي، حيث أنه مبدئياً يسمح لك بإجراء ١٠٠ عملية تصحيح خلال هذا العرض، وعند انتهاء العرض التجريبي، يمكن للمعلم تجديد الاشتراك بسعر رمزي لا يتجاوز ٨ ريالاً لمدة شهرين، ولا يتجاوز ٢٧ ريالاً للسنة الواحدة.

يأتي هذا التطبيق بمميزات عدة، نذكر منها على سبيل المثال:  
\* العمل دون الحاجة للاتصال بشبكة الإنترنت. مع إمكانية مزامنة البيانات عند الاتصال بالشبكة (اختياري).

\* يمكن للطالب الإجابة على الأسئلة باستخدام قلم الرصاص او قلم الحبر.  
\* استيراد وتصدير جداول الطلاب وجميع الأوراق والبيانات من خلال خدمة سحابية آمنة.  
\* إدارة معلومات الطلاب والفصول.

\* تصدير نتائج الاختبارات إلى ملفات CSV أو نماذج PDF.

كما يوفر التطبيق ثلاث نماذج مجانية للإجابات على هيئة صورة أو ملف PDF ، لدينا نموذج ٢٠ سؤال، ونموذج ٥٠ سؤال، ونموذج ١٠٠ سؤال، تم سحب نسخ من هذه النماذج وتعريبها ورفعها على Box الموقع .

صورة نموذج الإجابة :

Name	Date	Period
ABCDE	1	11
ABCDE	2	12
ABCDE	3	13
ABCDE	4	14
ABCDE	5	15
ABCDE	6	16
ABCDE	7	17
ABCDE	8	18
ABCDE	9	19
ABCDE	10	20

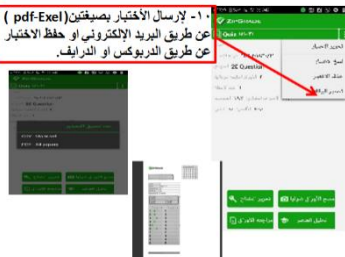
وفيما يلي خطوات استخدام البرنامج :

١- تحميل البرنامج من خلال ابل ستور  
اسم البرنامج zipgrade  
المجانية تقرأ ١٠٠ ورقة و المدفوعة ب  
٧ ريال تقرأ جميع الأوراق..... لمدة شهرين  
او ب ٢٧ ريال تقرأ جميع الأوراق.... لمدة  
سنة .

٥- معلومات عن الاختبار .  
الصف  
تاريخ الأثناء  
النموذج  
الأوراق المقيمة درجاتها  
عدد الأسئلة



١٠- لإرسال الاختبار بصيغتين (pdf-Exel) عن طريق البريد الإلكتروني او حفظ الاختبار عن طريق الريبوكس او الدرايف.



٦- إضافة النموذج الصحيح للخيارات.

٧- البدء بتصحيح الأوراق

٨- لإظهار جميع النتائج للأوراق المصححة بصحة واحدة.

٩- لتحليل كل خيار صحيح من حيث رقم السؤال ورقم الفقرة و عدد الطالبات اللاتي تم التصحيح لهن، ونسبة الإجابة الصحيحة والخاطئة في هذا السؤال.



١١- إضافة طلاب.  
١٢- إضافة فصل.  
١٣- مزامنة الحساب.  
١٤- إعدادات البرنامج.



عاشراً : التخزين :

- يمكن استخدام برنامج Dropbox من خلال جهاز الحاسوب أو الهاتف المحمول، وهو برنامج يقدم مساحة على الانترنت لتخزين الملفات المختلفة، وله استخدامات أخرى سوف نوضحها.

يوفر مساحة تبدأ من ٢ جيجا بايت مجانية للمستخدم مع إمكانية زيادة تلك المساحة إلى مزيد من الجيجا بايت ولكن مدفوعة عن طريق شبكة الإنترنت،

كما يوفر إمكانية تصفح المستخدم لجميع ملفاته المخزنة في المساحة التي يقدمها البرنامج من أي مكان في العالم ومن أي جهاز آخر سواء كان كمبيوتر أو لاب توب بنظام windows أو Mac أو Linux أو SOLARIS أو هاتف المحمول في حال تواجد برنامج Dropbox على هذا الجهاز الآخر فقط يتم إدخال اسم المستخدم وكلمة السر.

- ويوفر أيضاً إمكانية تصفح الملفات المخزنة دون ضرورة تواجد شبكة انترنت مفعلة وذلك من خلال استخدام الهاتف المحمول للتصفح فقط. ومن أجمل مميزات برنامج Dropbox إمكانية تحميل جميع أنواع ملفات التورنت مباشرة على البرنامج دون الحاجة لشغل مساحة الكمبيوتر، ولتتمتع بتلك الميزة يتم فقط تعديل الإعدادات الخاصة بتحميل الملفات وتوجيهها إلى برنامج Dropbox مباشرةً.

برنامج Dropbox من البرامج سهلة الاستخدام وغير المعقدة فبمجرد تنصيب البرنامج يتم الدخول عليه من أجل التسجيل، ويتم التسجيل بإدخال الاسم الأول والاسم الأخير وكذلك الايميل الخاص والرقم السري، وبمجرد الانتهاء من ادخال البيانات يتم الضغط على زر التسجيل. ثم تأتي صفحة خاصة بشروط البرنامج يتم قراءتها ومن ثم الموافقة عليها، وبهذا تظهر للمستخدم الواجهة الرئيسية للبرنامج التي يتم التعامل من خلالها.

بمجرد التسجيل في البرنامج يحصل المستخدم على المساحة المجانية السالف ذكرها وهي ٢ جيجا بايت وبهذا يستطيع المستخدم رفع الملفات الخاصة به وتخزينها والتمتع بكافة امتيازات برنامج Dropbox .

### كيفية رفع ملف أو صورة على برنامج DROBOX

تختلف الطريقة باختلاف الجهاز المستعمل في رفع الملفات فإذا كان الجهاز المستعمل هاتف محمول فما على المستخدم سوى الدخول إلى الاستوديو الخاص بالصورة ثم اختيار الصورة المراد رفعها في المساحة التخزينية بالبرنامج. ثم الضغط على الصورة ضغطة طويلة بعض الشيء حتى تظهر قائمة نختار منها خيار المشاركة ثم خيار برنامج Dropbox فقط هذا كل شيء. فعند الذهاب إلى البرنامج نجد الصورة قد رفعت، ونفس القصة تتم مع رفع الملفات باختلاف الذهاب إلى فولدر ملفاتي أو مكان تواجد الملف ثم رفعه على البرنامج.

أما إذا كان جهاز حاسوب فإن البرنامج ينشئ مجلد بشكل تلقائي على الحاسوب بمجرد تنصيبه عليه وفي هذا المجلد يضع المستخدم الملفات والصور المراد تخزينها. وبمجرد وضع الملفات والصور في المجلد يقوم برنامج Dropbox بمزامنتها إلى مساحة التخزين على الإنترنت تلك المساحة التي يوفرها البرنامج، ومن خلال الدخول على البرنامج من هاتف محمول أو من خلال تسجيل الدخول إلى موقع البرنامج من جهاز حاسوب آخر يمكن الوصول إلى تلك الملفات والصور بمنتهى السهولة.

---

:



**Drive - ٢**

هو تطبيق أطلقته جوجل لتخزين الملفات على شبكة الأنترنت .

طريقة الاستخدام:

١- نقوم بتثبيت Drive على الجهاز .

٢- نعمل تسجيل دخول لتطبيق نضيف البريد الإلكتروني أو رقم الهاتف ونتابع عملية التسجيل وبعد ذلك نستطيع حفظ جميع الملفات بالتطبيق ويمكن الوصول إلى الملفات من أي جهاز آخر.

---