

دليل تقنيات معاً للقيمة

إشراف المشرفة التربوية / أمل محمد إبراهيم الرايقي
تنفيذ نخبة من معلمات الرياضيات

مقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وعلى آله وصحبه وسلم. وبعد للمجتمع التعليمي، نقدم دليل ميسر مساعد للحصول على روابط للبرامج والتطبيقات التدريبية التي تم التدريب عليها ضمن مشروع معاً للقيمة، نضعه بين أيديكم تسهيلاً لوصولكم للبرامج والتطبيقات التقنية ..

وللتعرف على شرح البرامج والتطبيقات يمكنكم الحصول عليه من خلال تطبيق معاً للقيمة وهو تطبيق متاح مجاني متوفر على :



وأقصى مطالبنا دعوات صادقة في ظهر الغيب بأن يجزل الله الأجر والمثوبة لفريق العمل.



العروض التفاعلية



تطبيق مجاني يساعد على عمل عروض البوربوينت وعرضها أيضاً، يحتوي على قوالب جميلة وجاهزة لعمل العروض .

تحميل التطبيق



احدى تطبيقات اونلاين تختص بإنشاء العروض التقديمية ويمكن استخدامها كبدائل للبوربوينت

تحميل التطبيق

موقع البرنامج



kvisoft flipbook maker pro
برنامج مختص في صنع الكتب الإلكترونية بطريقة احترافية و مختلفة عن بقية البرامج في مجاله .

تحميل البرنامج



Show me هو تطبيق مجاني متوفر في أجهزة أبل (تطبيقات الآيباد)
يسمح بتسجيل المحاضرات التعليمية بالصوت والصورة وهو عبارة عن سبورة بيضاء يسمح بتسجيل المحاضرات بالصوت والصورة.

تحميل التطبيق





العروض التفاعلية



My white Board

سبورتى البيضاء هو عبارة عن سبورة تفاعلية

تحميل التطبيق



Explain evreything

تطبيق لإنتاج الافلام التعليمية
وإعداد دروس تعليمية سواء بالصوت أو الصورة..

تحميل التطبيق



وهو برنامج لشركة Microsoft

يستخدم لخلق التقارير التفاعلية والعروض والدروس
بسهولة بالإضافة الى الحصول الى كثير من المميزات
والخصائص.

موقع البرنامج



My Diaries

برنامج بسيط يمكن الاستفادة منه في عرض المراجعة
للتطالبات بشكل مغاير عن المعتاد.

تحميل التطبيق





الأفلام التعليمية



Puppet Pals 2



تطبيق يمكن المعلم أو الطالب من تصميم فيديو برسوم متحركة وشيقة .
وهو تطبيق بسيط في التعامل يوجد منه نسخة مجانية وغير مجانية.

تحميل التطبيق



برنامج فيديو سكريب هو برنامج لعمل الفيديوهات بشكل احترافي.
وهو تطبيق من (تطبيقات الآيباد) غير مجاني .

تحميل التطبيق

موقع البرنامج

GoAnimate



يسمح بإنتاج فيديو احترافي كرتوني و ذلك باستخدام الماوس فقط أو متصفح الإنترنت المفضل لديك. تتوفر قاعدة بيانات على الآلاف من النماذج GoAnimate المرسومة باليد مثل الدعائم والخلفيات، بالإضافة إلى مئات من الشخصيات التي تناسب مجموعة واسعة من المهن والحرف و المواضيع . أيضا يمكنك من ضبط الصورة بسهولة عن طريق تغيير توقيت عرضها و إضافة تأخير لتناسب بشكل أفضل سيناريو الفيلم.

موقع البرنامج

Powtoon



هو موقع يقدم خدمة إنشاء عروض مصورة احترافية وذلك عن طريق دمج النصوص والصور والتأثيرات والعناصر المتحركة والكثير من الأيقونات الجاهزة مع إمكانية دمج ملفات الصوت والتحكم فيها جميعا من خلال الشريط الزمني بسهولة بالغة، بعد الانتهاء يمكنك ارسال الفيديو إلى اليوتيوب أو يمكنك مشاركته في الشبكات الاجتماعية.

موقع البرنامج





الأفلام التعليمية



برنامج لعمل فيديو احترافي إبداعي من البومات الصور المختلفة.

تحميل البرنامج



سبورة تفاعلية يمكن من خلالها إعداد العروض التعليمية وتسجيل الفيديوهات ومشاركتها يمكن من خلالها الربط بين الكمبيوتر و الآيباد وتحويل الكمبيوتر. وهو تطبيق من (تطبيقات الآيباد) غير مجاني .

تحميل التطبيق



برنامج تصميم العروض التعليمية المتحركة.

موقع البرنامج



يتيح صناعة GoPix تطبيق صانع الأفلام الفيديوهات باستخدام الصور سواء كانت بصوت أو بدون صوت.

تحميل التطبيق





الاختبارات الإلكترونية



برنامج لإعداد الاختبارات الإلكترونية وإعطاء نسبة الإجابات الصحيحة والخاطئة.

تحميل التطبيق



موقع إدارة تعلم قائم على أسلوب التعليب في التعليم، وهو عبارة عن برنامج Software

صمم لمتابعة وإدارة وتقييم التعليم فهو حل استراتيجي للتخطيط والتدريب وإدارة أوجه التعلم في المنشأة التعليمية ليصل إلى تكامل التعلم في جميع المواد التعليمية .

رابط الموقع



مركز الاختبارات الإلكترونية

موقع يتيح للطلاب الاختبارات المحوسبة في أي وقت ممكن، ويمكن اداؤها بالهاتف والأجهزة اللوحية ، كما يسمح بمشاركة الاختبارات مع الآخرين عبر مواقع التواصل.

رابط الموقع



تطبيق يستخدم في التصحيح أليًا لأسئلة اختيار من متعدد وهو سهل وينظم العمل.

تحميل التطبيق



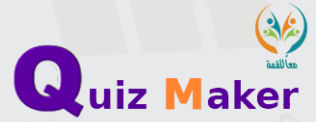
الاختبارات الإلكترونية

برنامج تصميم الاختبارات وتصحيحها بواسطة تطبيقات قوقل وهي تهتم بالتدريب على كيفية استخدام خصائص

Google drive

في وضع اختبار الكتروني وتصحيحه وتقديم تغذية راجعة.

رابط الموقع



تطبيق مساعد على تكوين الأسئلة الصفية المتنوعة، وهو عبارة عن اختبار قصير يمكن استخدامه كتمهيد للدرس أو تقويم، ميزته أنه تفاعلي مع إمكانية تحديد الوقت وتقسيم الطلبة الى مجموعات أو أفراد ايضا يمكن اختيار نوع الاختبار اختيار من متعدد أو اكمال فراغ أو توصيل أو ترتيب.

تحميل التطبيق





البرامج والتطبيقات الرياضية



يعد هذا التطبيق سبورة تفاعلية يمكن الكتابة عليها والرسم ويمكن استخدام بعض الأدوات الهندسية فيها كما يحوي على العديد من الخلفيات والتي تتضمن المحاور، أيضاً يمكن من خلاله استيراد صور من البوم الصور أو التقاطها عن طريق الكاميرا

تحميل التطبيق



العداد أو كما يسمونه في اليابان سوروبان وهو أداة رياضية قديمة تستخدم في الحسابات يحتوي التطبيق على طريقة شرح العداد وكيفية اجراء العمليات الحسابية باستخدام العداد. وهو تطبيق من (تطبيقات الآيباد).

تحميل التطبيق



إحدى التطبيقات التي يمكن من خلاله عمل مشاريع تعليمية واستخدامه كسبورة تفاعلية ويعد من التطبيقات الهامة في مادة الرياضيات حيث يحتوي على العديد من الأدوات التي تخدم دروس الهندسة والكسور والعمليات عليها . التطبيق من (تطبيقات الآيباد) غير مجاني . غير مجاني ويوجد نسخة مجانية ولكنها تفتقر لبعض الخصائص أثناء العمل.

تحميل التطبيق



يعرض مجموعه من الأشكال ثلاثية الأبعاد يمكن التحكم بحركتها بكل سلاسة، كما يعرض مجموعه من الأسئلة ولكن باللغة الانجليزية . وهو تطبيق من (تطبيقات الآيباد) غير مجاني .

تحميل التطبيق





البرامج والتطبيقات الرياضية



Fraction Manip

تطبيق لشرح وتصميم العمليات الحسابية في الكسور والإبداع في عرضها بطريقة حائط الكسور والقطاعات الدائرية. التطبيق من (تطبيقات الآيباد) غير مجاني

تحميل التطبيق



Ge Gabra

الجيو جبرا برنامج مبني على المعايير العالمية للرياضيات مصمم بطريقة تمكّن المتعلم من تطوير فهم عميق للنظريات والحقائق الرياضية من خلال التطبيق العملي واكتشاف المفاهيم وتعميقها.

وهندسية الجيو جبرا عبارة عن مجموعة من الأدوات التي تسهم في إكساب الطالب المهارات الرياضية، يشمل البرنامج كافة المعينات اللازمة لجعل عملية التعلم سهلة وشيقة.

موقع البرنامج



تطبيق ممتع يعد لعبة تعليمية لدرس الزوايا ، التطبيق يعرض مركبة فضائية تتجه نحوها مجموعة من النيازك من عدة زوايا مختلفة، والمطلوب أن تدمر المركبة هذه النيازك قبل ان تتجه اليها وفق زاوية.

تحميل التطبيق



يمكن يستخدم من قبل الطالب و المعلم، يوضح خطوات حل مسألة ويمكن مناقشة حلها داخل الفصل وتوضيح التمثيلات من خلاله.

تحميل التطبيق



تطبيق يجعل الطالب أكثر استيعاباً وفهماً للمفاهيم الرياضية المجردة . ويعد معمل علمي صغير يمكن المعلم والطالب من سير المعرفة والتعمق فيها.

تحميل التطبيق





المنصات التعليمية

easy
class



هو منصة تعليمية لإدارة التعليم ، يسمح للمعلمين بإنشاء فصول إلكترونية يمكنهم من خلالها تخزين دروس المواد على شبكة الانترنت ، وإدارة النقاشات الصفية، وإعطاء الواجبات والاختبارات، مراقبة مواعيد التسليم ، تقييم النتائج وتزويد الطلاب بالملاحظات ، كما يتيح الموقع للمعلمين تبادل الخبرات فيما بينهم عبر منصة آمنة وسهلة ومرنة، يدعم اللغة العربية ١٠٠٪ ، مجاني

موقع المنصة

Go Class



تطبيق يسمح للمعلم بإنشاء الدروس ومشاركتها مع طلابه، كما يسمح له بصياغة الأسئلة ورسم المخططات وتبادل المواد مع الطلاب في الصف. كما يمكن للمعلم معرفة المستوى و التحقق من مدى فهم الطلاب وإجراء تقويم شامل لجميع الطلاب.

موقع المنصة

NEARPOD



عبارة عن أداة تعاون وتواصل بين المعلمين والطلاب، باستخدام الأجهزة النقالة كالأيباد والأيبود والآيفون ويسمح للمعلمين بإنشاء عروض تفاعلية وتقديم المحتوى للطلاب بشكل شيق وفعال، كما يمكنهم من تنظيم المسابقات والاختبارات المدرسية ، وامكانية تتبع انجازات الطلاب في الوقت الفعلي.

تحميل التطبيق

موقع المنصة

Edmodo



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

تحميل التطبيق

موقع المنصة





المنصات التعليمية



مجتمع معلمي مايكروسوفت

موقع تعليمي يهتم بمساعدة المعلمين على دمج التقنية في التعليم لرفع قدراتهم وكفاءتهم، كما أنه يحفز على تطوير المهارات الحياتية الأساسية، ويدعم المعلمين في تنمية وتوجيه شغف الطلاب، كما أن يقدم تدريباً مجانياً للمعلمين بهدف يكونوا على دراية دائمة بتطبيق كل ما هو جديد في التكنولوجيا في الصف الدراسي.

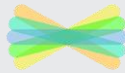
موقع المنصة



موقع أفكار الرياضيات

موقع يقدم محتوى تعليمي إلكتروني ترفيهي لمادة الرياضيات لجميع المراحل الدراسية، ويتم التعليم فيه بالترفيه والمتعة والتحفيز، الموقع للطلاب والأسرة والمعلم، يستطيع المعلم من خلاله قياس مستوى الطالب وتقديم الإحصاءات المتنوعة لقياس المستوى.

موقع المنصة



Seesaw

محفظة رقمية يحركها الطلاب.. تمكن الطلاب من أي عمر توثيق ما يتعلمونه وما يقومون به في المدرسة من أنشطة واحداث، وتقاسمها مع المعلمين، واولياء الأمور، وزملاء الدراسة، وحتى في العالم.

موقع المنصة





الإدارة الصفية



تطبيق سريع وجميل لاختيار الطالبة حيث يتم تشغيل التطبيق وتضع كل طالبة أصبعها على سطح الايباد وفي ثواني يتم اختيار طالبة للقيام بالمهمة المحددة.

تحميل التطبيق



تطبيق من التطبيقات الجميلة التي تستطيع من خلالها جعل التعلم في غرفة الصف نشط ومحفز ويمكنك استخدام مالا يقل عن حجر نرد واحد مكتوب على أوجهها رقم طالبة أو سؤال أو صورة ويدعم العربية.

هناك نوعين مجاني صورة تطبيقه مكعب باللون الأبيض خياراته قليلة، ومدفوع باللون الأسود متعدد الخيارات

مدفوع

تحميل التطبيق

مجاني

تحميل التطبيق



إحدى التطبيقات التي تعمل على الأجهزة الذكية ويحتوي على مجموعة من الأدوات التي تساعد المعلم على إدارة العملية التعليمية وتنظيم السجلات.

تحميل التطبيق



يعد تطبيق مؤقت لحساب الزمن أثناء الحصة، وحرية في اختيار الزمن من ثانية واحده حتى ساعة كاملة وإمكانية الكتابة باللغة العربية ، واختيار الخلفيات المنوعة ، وجميل في إثارة الحماس داخل الحصة ، وهو تطبيق مجاني من (تطبيقات الآيباد) يتوفر منه غير مجاني بخصائص أكثر.

تحميل التطبيق





الإدارة الصفية

Go  dluck

احدى التطبيقات الجميلة والبسيطة التي تخدم المعلمة في التعزيز، وتضيف جو من المتعة والمرح في الحصة.

تحميل التطبيق

 QR code

باركود رمز شريطي او الشفرة الخيطية هي تمثيل ضوئي لبيانات قابلة للقراءة من قبل الحاسوب مثل الارقام والحروف .

تحميل التطبيق

 Class Dojo

عبارة عن تطبيق إلكتروني مجاني يستخدم لتعزيز السلوك الإيجابي للطالب من خلال مجموعة من الرموز والنقاط التعزيزية الممنوحة للطالب بناءً على معايير سلوكية عدة يحددها المعلم، مع إمكانية تمثيل هذه النقاط برسوم بيانية وتقارير ترسل للطالب وولي الأمر بشكل مباشر.

موقع البرنامج

تحميل التطبيق

 Decide Now

من تطبيقات إدارة الصف وإثارة الدافعية بين الطلاب

تحميل التطبيق

 Randomly

احدى التطبيقات للاختيار العشوائي للطالبات والذي يضيف الحماس لمن في الحصة وميزة هذا التطبيق عند الاختيار العشوائي يسمح بتكرار الاسم أو عدم التكرار اذا تم اختياره مسبقاً وذلك حسب الرغبة من المعلم.

تحميل التطبيق





المسابقات الإلكترونية



يساعد المعلم على إدارة الصف وخصوصًا أثناء التغذية الراجعة بحيث يسمح للجميع بالإجابة على السؤال في وقت واحد ، والحصول على تقييم الإجابات للجميع في ثواني مع إمكانية عرضها للطلاب .



تطبيق يستخدم في تكوين الألعاب التفاعلية مما يساعد على تفاعل الطالبات وتكوين الأسئلة التفاعلية وعمل المسابقات، وفكرته تقوم على انشاء لعبة تفاعلية يمكن للمعلم استخدامه في مراجعة ما سبق دراسته أو في التقويم المرحلي او الختامي للدرس.



برنامج kahoot منصة تعليمية تفاعلية لصناعة الأسئلة في إعداد الاختبارات أو المسابقات التفاعلية لجعل المتعلمين مندمجين ومتفاعلين في عملية التعلم بصورة شيقة .
التطبيق للبرنامج مجاني.



تطبيق Lucky Games غير مجاني وهو من التطبيقات الجميلة التي تستطيع من خلالها جعل التعلم في غرفة الصف نشط ومحفز للطالبات وتدور فكرته على الاختيار العشوائي في طرح أسئلة او معلومات في الدرس التطبيق مسماه لعبة الاختيار العشوائي وفي داخله ٦ تطبيقات منوعة ومشيقة للطالبات.





الصور والنصوص



هو تطبيق لكتابة المستندات وتحريرها مثل ملفات

Word

ومساعد في كتابة الاختبارات وأوراق العمل والتقارير.

وهو يعتبر منافس قوي وخصائصه قريبة جداً من تطبيق

keynote

تحميل التطبيق

يدعم العديد من اللغات و منها العربية ، يدعم تسجيل الشاشة بجميع المقاسات و بجودة عالية جداً ، وتسجيل الشاشة بكاملها و أيضاً أجزاء منها بكل احترافية .

كما يدعم عمل شروحات مصورة بالصور فهو يحتوي على محرر مخصص للصور لتقديم الشرح ويمكنك التقاط صور للشاشة بجميع المقاسات أيضاً والتعديل عليها من قص وتكبير وتصغير و إضافة الأشكال التوضيحية للشرح .

تحميل البرنامج



لصناعة فيديو من صور متوفرة ويمكن مشاركة الفيديو بكل سهولة ويسر .

تحميل التطبيق



هو تطبيق يسمح للتعامل مع الصور وعمل لقطات جميلة ومبدعه لها .

تحميل التطبيق



تطبيقات يمكن من خلالها إنشاء صورة مكونة من نص كتابي مبعثر يمكن استخدامها في الفصل الدراسي لعرض المفاهيم والمفردات لإثارة تفكير الطلاب وتوجيههم للوصول للمعنى كأحد أساليب العصف الذهني بصورة مبتكرة ومشوقة

تحميل التطبيق



الرسوم والصور النقطية



الفوتوشوب هو أحد برامج شركة أدوبي الشهيرة، وهذا البرنامج هو برنامج خاص بعمل الرسومات، وهو البرنامج الأول في العالم من ناحية القوة وكثرة المستخدمين..

تحميل البرنامج



تطبيق خرائط ذهنية مصممة بشكل إبداعي يحتاج لها المعلم والطالب في عمل عروض حيث يعتبر من أكثر أنظمة العرض فاعلية ويسمح بإدراج الصور والفيديوهات وقوائم المهام والملاحظات وجهات الاتصال.

تحميل التطبيق



الانفوجرافيك من التوجهات الحديثة في تقنيات التعليم ، ويدخل ضمن الوسائل التعليمية التي يمكن للمعلم من خلاله تصميم وسيلة لتحقيق فكرة في الدرس او الأنشطة ..
الموقع المساعد في إنشاء الانفوجرافيك بسهولة وسرعة.

موقع البرنامج



تطبيق مجاني وهو تنظيم لفكرة على شكل مستويات متحركة يمكن الانتقال فيها من مستوى إلى آخر

تحميل التطبيق





التقنية المساندة

Glogster



موقع **glogster** أداة من أدوات الشبكات الاجتماعية ومنصة تعليمية رائدة عالمياً يستعمل في تصميم ملصقات من الوسائط المتعددة ، ويتيح للمعلم تصميم فصول افتراضية .

رابط الموقع

Stop Motion



تقنية إيقاف الحركة ، تعرف أيضاً بتقنية الإطارات الثابتة أو فن التصوير المتعاقب ، وهي تقنية تحريك الرسوم والصور عن طريق التلاعب بها لتظهر وكأنها تتحرك ذاتياً.

تحميل التطبيق

AURASMA



تقنية الواقع المعزز تعمل من خلال الدمج بين الواقع الافتراضي بما يوفره من إمكانيات غير محدودة، والبيئات الواقعية من خلال تقنيات وأساليب خاصة .

تحميل التطبيق

رابط الموقع

One Note



وهو دفتر ملاحظات رقمي يوفر جمعها في مكان واحد، حيث يمكنك جمع كافة الملاحظات والمعلومات ،بالإضافة إلى مميزات أخرى مثل :القدرة على البحث السريع ضمن الملاحظات وسهولة، مشاركة دفتر الملاحظات مما يمكن من العمل التعاوني على نحو أكثر فعالية

رابط الموقع





الحوسبة السحابية



برنامج لتخزين الموارد و البيانات والنسخ الاحتياطي والمزامنة الذاتية، كما تشمل قدرات معالجة برمجية وجدولة للمهام و دفع البريد الإلكتروني والطباعة عن بعد ، ويستطيع المستخدم عند اتصاله بالشبكة التحكم في هذه الموارد عن طريق واجهة برمجية بسيطة تُبَسِّطُ وتتجاهل الكثير من التفاصيل والعمليات الداخلية.



Search



إنشاء سجل إنجاز الكتروني باستخدام موقع
google sites

