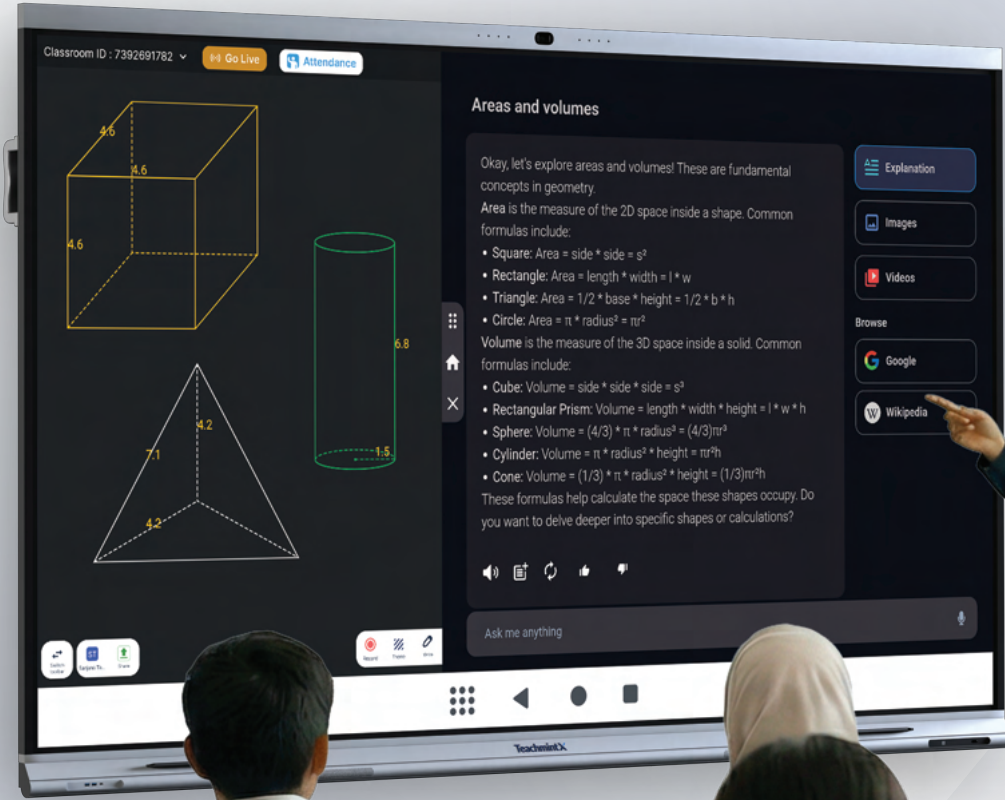


# تيتشمنت إكس Teachmint X

جهاز تعليمي تفاعلي يعمل بالذكاء الاصطناعي، مصمم خصيصًا للفصول الدراسية، ومجهز بنظام أندرويد، وحاصل على شهادة من جوجل EDLA.



معتمد وموثوق للاستخدام في التعليم



Scan for Arabic Brochure

# تجربة تعليمية مدعومة بتقنيات جوجل

جهاز Teachmint X معتمد ضمن برنامج EDLA من جوجل، ويوفّر بيئة تعليمية آمنة من خلال التحديثات التلقائية للنظام والتطبيقات، إلى جانب نظام حماية مدمج لمكافحة الفيروسات.

## نبذة عن EDLA - اتفاقية ترخيص أجهزة المؤسسات

يعمل جهاز Teachmint X على تشغيل تطبيقات وخدمات جوجل بشكل مباشر وأصيل، مما يضمن تكاملاً سلساً. وتوفّر هذه الشهادة وصولاً سهلاً إلى أدوات جوجل، وتعزيزاً لمستويات الأمان، وتحديثات منتظمة، بما يساهم في إنشاء بيئة صافية آمنة وموثوقة وجاهزة للمستقبل.



مدعوم بنظام Android 14



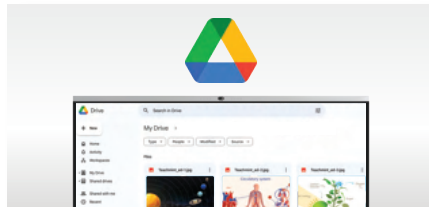
حماية مدمجة عبر Google Play Protect لضمان أمان مستمر



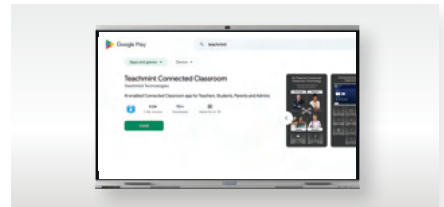
معتمد ضمن برنامج EDLA للتوافق مع تطبيقات وخدمات جوجل



واجهة مألوفة وسهلة الاستخدام للمعلمين



وصول سلس إلى الملفات عبر (Google Drive)



إمكانية الوصول إلى (Google Play Store)

## الفوائد الرئيسية لاتفاقية ترخيص الأجهزة المؤسسية (EDLA)

أمان مُعزّز مع تحديثات تلقائية للبرامج الثابتة والتطبيقات، بما في ذلك نظام حماية مدمج ضد الفيروسات.



تكامل سلس مع أدوات جوجل يمنح المعلمين وصولاً مباشراً إلى كل ما يحتاجونه للتدريس داخل الصف - مباشرة من الجهاز وبدون أي قيود.



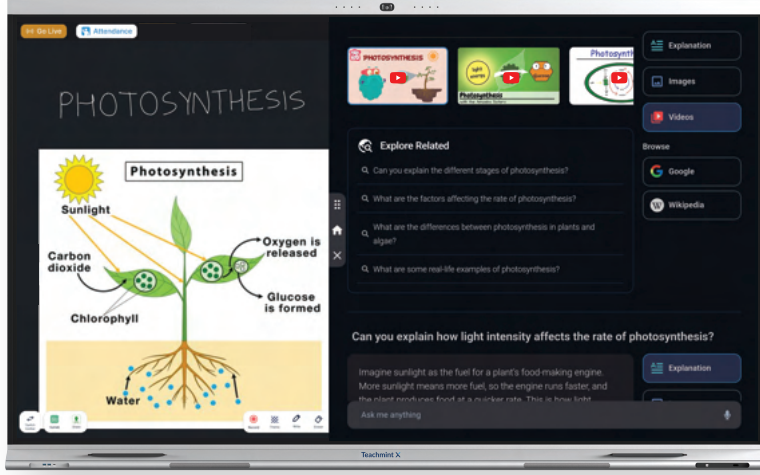
توافق واسع مع متجر جوجل بلاي يتيح تنزيل تطبيقات التعلّم المفضّلة بسهولة، مما يعزّز التعاون ويوفّر تجربة صافية متكاملة.





# مساعد تدريسي ذكي وآمن مدعوم بالذكاء الاصطناعي

يقوم EduAI بأتمتة المهام الروتينية وتبسيط عملية تخطيط الدروس، مما يتيح للمعلمين التركيز على تقديم تعليم فعال وذي أثر.



## إعداد الحصص الصفية باستخدام الذكاء الاصطناعي

- إنشاء خطط دروس تلقائيًا بما يتوافق مع المنهج الدراسي
- تحميل المواد التعليمية بشكل فوري وسهل للإعداد السريع
- إعداد أكثر كفاءة بجهد يدوي أقل ووقت أكبر مخصص للتدريس

### Fibre to Fabric

80% Completed



### تخطيط الدروس

- سيتمكن الطلاب من تعريف التربة وتحديد مكوناتها.

## جعل الصف الدراسي أكثر تفاعلاً وتشويقاً

- إنشاء الاختبارات والتقييمات تلقائيًا
- محتوى آمن ومناسب للفئة العمرية ومتوافق مع الأهداف الأكاديمية
- تحويل المفاهيم التعليمية إلى تطبيقات عملية من خلال مقاطع فيديو فورية وملخصات الدروس

### اختبار



### ما هي الأنواع المختلفة للتربة؟

- توجد ست مجموعات رئيسية من التربة: الطينية، الرملية، الغرينية، الخثية، الطباشيرية، والأبالية، وكل نوع منها خصائص مختلفة.

## توسيع نطاق التعلم خارج الصف الدراسي

- إنشاء التقييمات والواجبات المنزلية بسهولة خلال ثوانٍ
- إنشاء ومشاركة مواد القراءة بعد الحصص مع الطلاب
- توليد ملخصات تعزز التعلم حتى بعد انتهاء الحصص

### Homework

#### Vector & Projectile

Created on 13 Feb 2024,  
10:52am

8/12 Students  
8/12 Submission

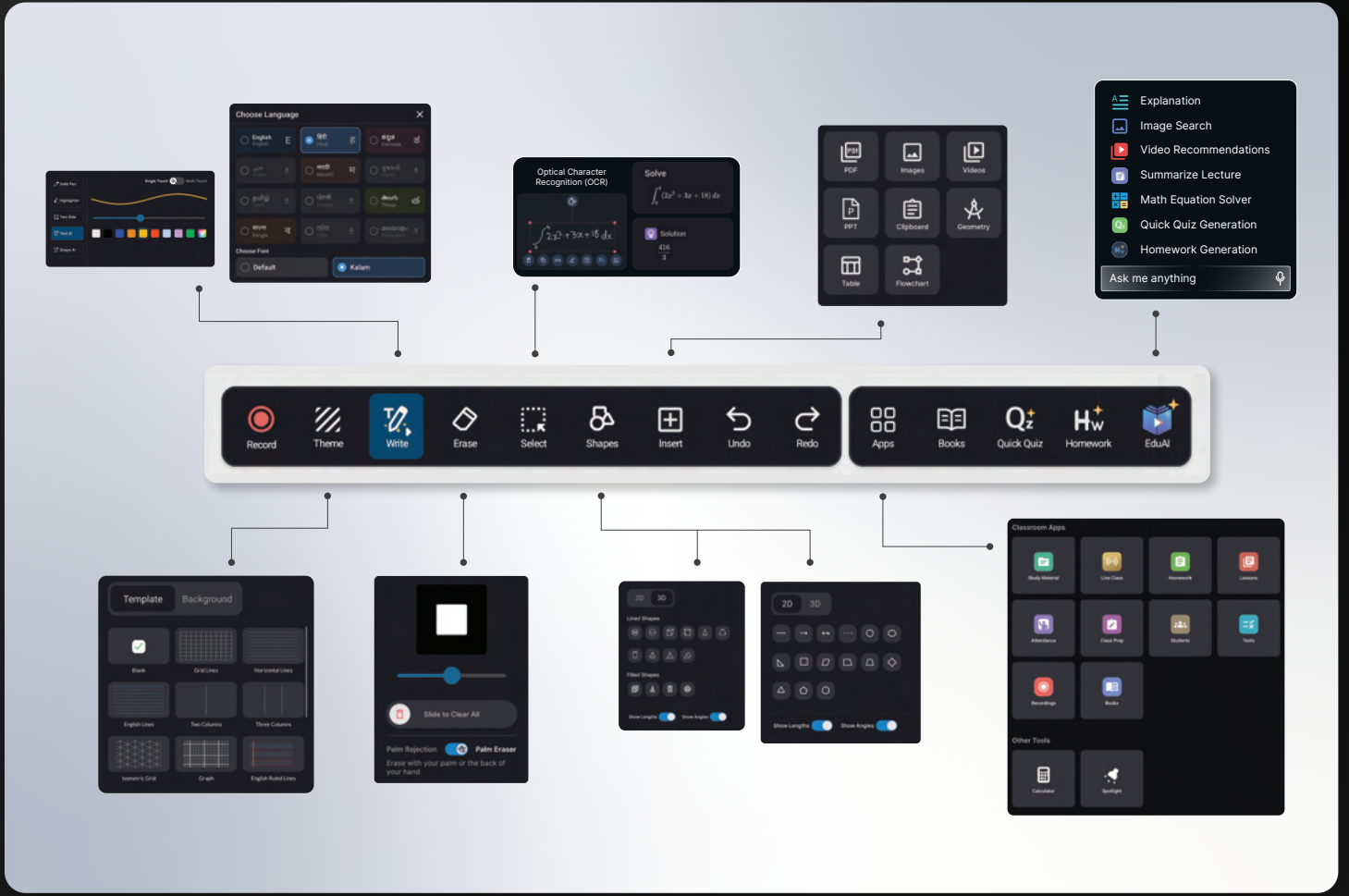
Due Date  
02 Dec 2023



### ملخصات ما بعد الحصص

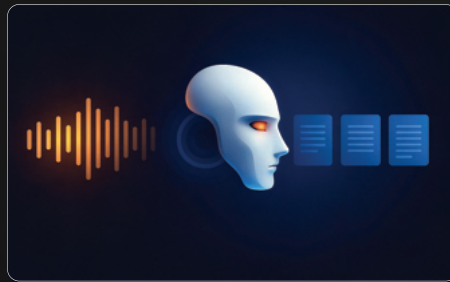
- التربة مادة مميزة؛ فالتربة الرملية تكون مفككة وجافة، بينما التربة الطينية لينة ورطبة. أما التربة الأبالية فهي الأفضل للنباتات لأنها مزيج من أنواع مختلفة.

# سبورة تعليمية شاملة الكل في واحد



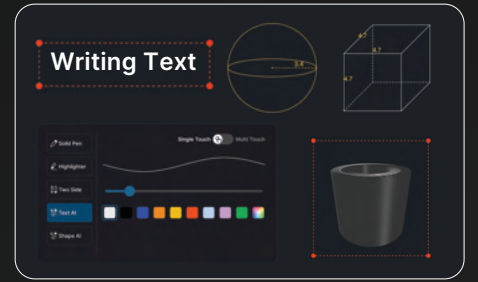
## دعم اللغة العربية

دعم شامل للغة العربية عبر اللوح التفاعلي في الصف الدراسي، مما يتيح للمعلمين الكتابة والشرح والتفاعل باللغة العربية.



## تحويل الصوت إلى نص بالذكاء الاصطناعي

تحويل الكلام إلى نص بسهولة من خلال التحدث مباشرة إلى اللوح، بما في ذلك اللغة العربية.



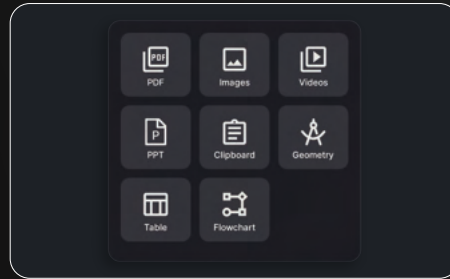
## أدوات الكتابة الذكية والأشكال

تحويل النصوص المكتوبة بخط اليد والأشكال إلى عناصر دقيقة ومنسقة، مع أدوات قلم قابلة للتخصيص.



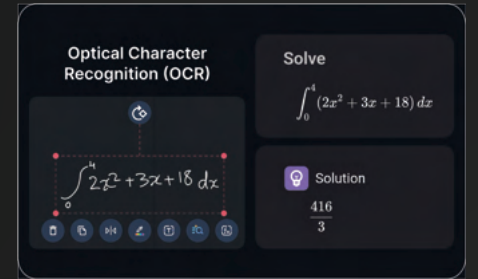
## أدوات ذكية

محاكاة، رسوم بيانية، آلة حاسبة، قاموس، والجدول الدوري - جميعها في مكان واحد.



## أدوات السبورة والذكاء الاصطناعي

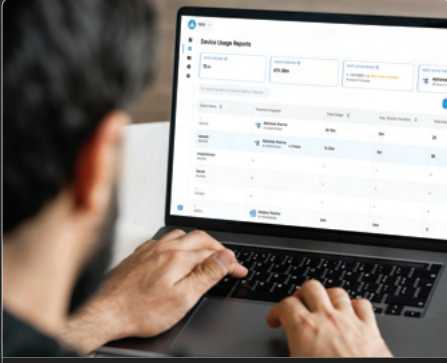
استيراد مقاطع الفيديو والصور والعروض التقديمية وملفات PDF، بما في ذلك الكتب الدراسية، مباشرة إلى اللوح.



## حلّ مسائل الرياضيات

كتابة المعادلات أو المسائل النصية على اللوح، ويقوم EduAI بحلّها تلقائيًا.

# تطبيق الصف الدراسي المتصل



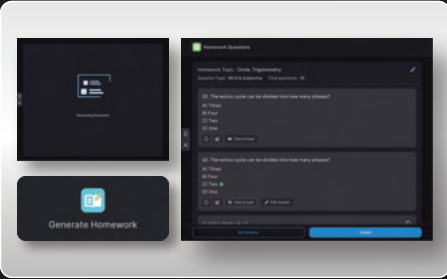
إدارة المؤسسة التعليمية  
يمكن لإداريي المؤسسات التعليمية متابعة  
الحصص المباشرة، وإدارة الأجهزة، ومراقبة لوحة التحكم في  
الوقت الفعلي لتحسين الإشراف والمتابعة.



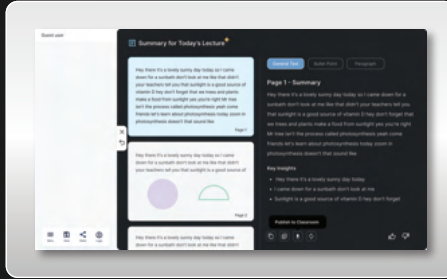
دعم المعلمين داخل الصف الدراسي  
يمكن للمعلمين تسجيل الحضور،  
وإستخدام السبورة،  
ومشاركة الواجبات بسهولة.



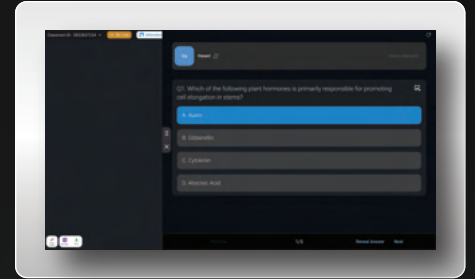
إدارة متكاملة للطلاب  
يمكن للطلاب تسليم الواجبات، وإنجاز  
المهام، وأداء الاختبارات،  
وذلك من خلال منصة واحدة متكاملة.



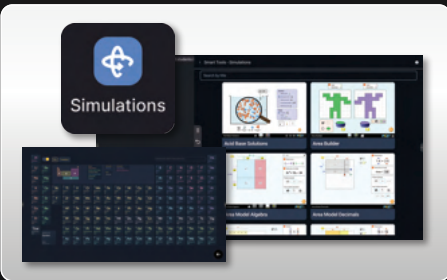
منشئ الواجبات بالذكاء الاصطناعي  
إنشاء واجبات مخصصة حسب المادة الدراسية،  
ومتوافقة مع الدروس وجاهزة خلال ثوانٍ.



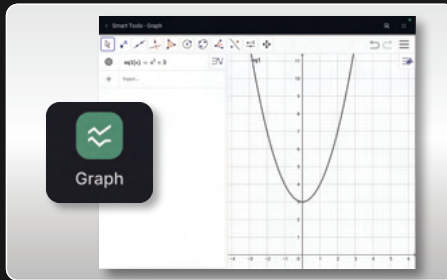
ملخصات الذكاء الاصطناعي  
إنشاء ملخصات موجزة للدروس أو الصفحات أو  
الموضوعات، مما يساعد على المراجعة السريعة  
وتعزيز الفهم.



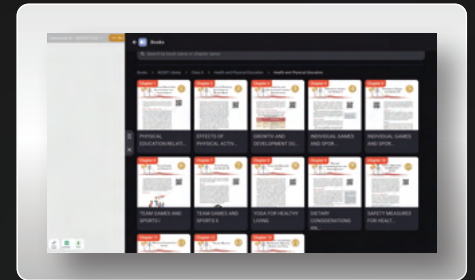
منشئ اختبارات الذكاء الاصطناعي  
إنشاء الاختبارات تلقائياً مع شروحات تفصيلية  
تتوافق مع محتوى الدروس.



أدوات STEM - المحاكاة العلمية  
محاكاة مفاهيم العلوم الأساسية،  
مما يجعل دروس الفيزياء والكيمياء أكثر تفاعلاً.



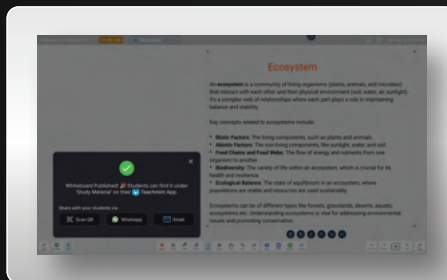
أدوات STEM - تمثيل الرسوم البيانية  
عرض الدوال الرياضية من خلال تمثيل بياني تفاعلي  
وفوري، إلى جانب جميع أدوات الهندسة الأساسية.



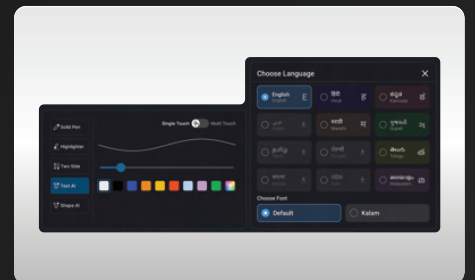
مساعد تدريسي متوافق مع المنهج الدراسي  
تطبيق Teachmint يفهم السياق والبنية والمقصد  
مباشرةً من الكتب التي تم تحميلها.



الاتصال السلس بالأجهزة الذكية  
إقران الأجهزة الذكية بسهولة  
لتحقيق تفاعل صفّي سلس ومشاركة المحتوى.



مشاركة الدروس بسهولة  
مشاركة الدروس فوراً عبر رمز QR أو تطبيق واتساب  
أو البريد الإلكتروني، من دون الحاجة إلى إعدادات إضافية.



قلم الذكاء الاصطناعي (متعدد اللغات)  
الكتابة بأي من 12 لغة، وتحويلها إلى نص رقمي  
باللغة المدعومة التي يتم اختيارها باستخدام قلم  
الذكاء الاصطناعي.

# إدارة الأجهزة والإشراف الإداري



فيجن إكس (Vision X)

نظام مراقبة  
الصفوف الدراسية

- ✓ رؤية ومتابعة فورية في الوقت الحقيقي
- ✓ دون أي اعتماد على الخدمات السحابية
- ✓ خصوصية تامة



## البث والتنبهات

إرسال إعلانات وتنبهات فورية إلى صف واحد أو جميع الصفوف الدراسية.



## البث المباشر للصفوف الدراسية

عرض شبكي لعدة صفوف دراسية مع إمكانية التوسيع بنقرة واحدة.



## الخصوصية والأمان

يعمل النظام بالكامل ضمن شبكة المدرسة المحلية (LAN / Wi-Fi). بما يضمن أعلى مستويات الخصوصية والأمان.



## مشاركة صوت الصف والشاشة

مشاهدة وسماع ما يتم تدريسه على اللوح الرقمي في الوقت الفعلي.

## مدعوم بتقنيات أجهزة الجيل الجديد

أداء قوي، تفاعل سلس، وتقنيات جاهزة للمستقبل

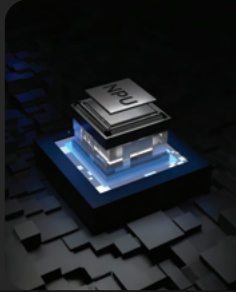
## تجربة سمعية-بصرية غامرة من الجيل الجديد

مُصمَّم لقاعات المحاضرات الحديثة. يوفر هذا الجهاز تجربة سمعية-بصرية واضحة وغامرة بفضل كاميرا ذكية بدقة ٤٨ ميغابكسل مع خاصية التتبع التلقائي، ومكبرات صوت قوية، ونظام ميكروفونات متعدد الاتجاهات (Array-8)



## معالج ثماني النواة مع وحدة المعالجة العصبية (NPU) لمهام الذكاء الاصطناعي

معالج قوي ثماني النواة مزوّد بوحدة معالجة عصبية (NPU). يحقق نتيجة Geekbench تبلغ ٣٣٩ (نواة واحدة) و١٢٧٢ (متعدد الأنوية). ما يتيح تعدد مهام سريعاً وأداءً سلساً مدعوماً بالذكاء الاصطناعي.



## قارئ بطاقات NFC مدمج

يدعم المصادقة باستخدام تقنية الاتصال قريب المدى (NFC) لتسجيل دخول سريع وآمن. مما يسهل إدارة وصول المستخدمين وتتبع الحضور بكفاءة.



## زجاج مقوّى بسماكة ٣,٢ مم ودرجة صلابة 9H

شاشة عالية المتانة ومقاومة للخدش، مصممة لتحمل الاستخدام طويل الأمد وضمان أداء موثوق ومستقر.



## مرشّح الضوء الأزرق لحماية العين

يقلّل من إجهاد العين ويوفّر تجربة مشاهدة مريحة من خلال تقليل التعرّض للضوء الأزرق القاسي.



# المواصفات الفنية (Hardware Specifications)

اسم الطراز	تيتشمينت إكس مقاس ٧٥ / ٨٦ - إصدار برو (Pro) تيتشمينت إكس مقاس ٧٥ / ٨٦ / ٦٥ - إصدار بلس (Plus)
حجم الشاشة	١,٦٤ م (٦٥ بوصة) / ١,٨٩ م (٧٥ بوصة) / ٢,١٧ م (٨٦ بوصة)
نظام التشغيل	أندرويد الإصدار ١٤ مع اعتماد أجهزة التعليم من جوجل (EDLA)
الذاكرة (عشوائية / تخزين)	٨ غيغابايت ذاكرة عشوائية / ١٢٨ غيغابايت ذاكرة تخزين
المعالج المركزي (CPU)	معالج ثماني النواة RK3576 ARM Cortex-A72 x4 بسرعة ٢,٢ غيغاهرتز + ARM Cortex-A53 x4 بسرعة ٢ غيغاهرتز
معالج الرسومات (GPU)	Mali-G52 MC3
الكاميرا	كاميرا ذكية بدقة ٤٨ ميغابكسل مع تركيز تلقائي، فيديو فائق الدقة 4K UHD، مع تحديد مصدر الصوت وتأطير ذكي (إصدار برو فقط)
الميكروفون	نظام ميكروفونات متعدد الاتجاهات بثمانية وحدات (إصدار برو فقط)
الأمان	تكامل تقنية الاتصال قريب المدى (NFC) لتسجيل دخول المعلمين بشكل آمن (إصدار برو فقط)
حماية السطح	زجاج مقوى بسماكة ٣,٢ مم / درجة صلابة 9H
نوع الإضاءة الخلفية	إضاءة خلفية رقمية من نوع الحافة (D-LED Edge)
معدل التحديث	٦٠ هرتز
السطوع	٤٥٠ شمعة (برو) / ٣٥٠ شمعة (بلس)
نسبة التباين	نموذجي: ١:٢٠٠٠ نسبة التباين الديناميكي: ١:٥٠٠٠
زمن الاستجابة	≤ ٥ ميلي ثانية
دقة العرض / الألوان	4K UHD / ١,٠٧ مليار لون (عمق لوني ١٠ بت)
العمر الافتراضي للإضاءة الخلفية	٦٠٠٠٠ ساعة
مادة الهيكل / اللون	سبيكة ألومنيوم - رمادي فضي (برو) / أسود (بلس)
أقصى استهلاك للطاقة (من دون وحدة تشغيل خارجية OPS)	إصدار برو (Pro): ٣٨٠ واط (٧٥ بوصة) / ٤٦٠ واط (٨٦ بوصة) إصدار بلس (Plus): ٣٢٠ واط (٦٥ بوصة) / ٣٦٠ واط (٧٥ بوصة) / ٤٦٠ واط (٨٦ بوصة)
قدرة خرج الصوت	إصدار برو (Pro): مكبران بقوة ٢٠ واط / ٦ أوم مضخم صوت بقوة ٢٠ واط / ٤ أوم إصدار بلس (Plus): مكبران بقوة ١٥ واط / ٨ أوم
معيان الاتصال اللاسلكي (Wi-Fi)	802.11 a/b/g/n/ac
البلوتوث	بلوتوث الإصدار ٥.٠
منفذ تايب-سي (٥ في ١)	عرض - صوت - لمس - بيانات - طاقة
المستشعرات	مستشعر إضاءة، مستشعر الأشعة تحت الحمراء (بلس)، مستشعر الاتصال قريب المدى (NFC برو فقط)
منافذ الاتصال	مخرج HDMI (برو فقط)، مدخل HDMI، LAN، Type-C، USB 3.0، USB 2.0، مدخل ميكروفون، مخرج صوت، SPDIF، RS232
مميزات الذكاء الاصطناعي	مميزات تعليمية مدعومة بتقنية EduAI
بطاقة NFC	تسجيل دخول فوري وآمن للمعلمين باستخدام بطاقة NFC (إصدار برو فقط)
الملحقات	جهاز تحكم، قلم لمس، كابل طاقة (٣ م)، كابل USB A-B (٣ م)، كابل HDMI (٣ م)، بطاقات NFC، قطعة تنظيف من الألياف الدقيقة

# Teachmint X

جهاز صفّي تفاعلي مدعوم بالذكاء الاصطناعي  
ومعتمد من جوجل EDLA



ضمان لمدة ثلاث سنوات  
لراحة بال كاملة



تزويد فريق تقنية المعلومات  
بالمهارات اللازمة لإدارة  
اللوح الرقمي



استجابة سريعة لخدمة الدعم  
لضمان استمرارية الحصص  
دون انقطاع



دعم كامل لعمليات الإعداد  
والتدريب لأعضاء الهيئة  
التعليمية والموظفين

## متوفر في:

السعودية · الإمارات · قطر · عُمان · الكويت · البحرين  
الهند · سنغافورة · الفلبين · إفريقيا

للاستفسارات: support@teachmint.com