



photomath

اسم التطبيق: photomath

التصنيف: تطبيق مساند لطلاب

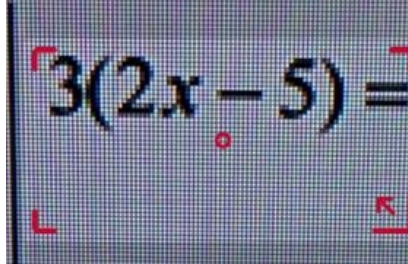
عن التطبيق: (Photomath) هو بالضبط ما يوجي به الاسم، حيث ما على المستخدم سوى توجيه كاميرا الجهاز لحل مشكلة رياضية، والتأكد من أن المشكلة تناسب مجال المسح المستطيل. حيث يفحص التطبيق المشكلة ويعرض حلاً متدرجاً في غضون ثوانٍ. وباستخدام ميزة التعرف على خط اليد، يمكن للأطفال كتابة مشاكلهم على الورق، وسيقوم التطبيق بمسحها ضوئياً وحلها طالما أن خط اليد مفهوم بدرجة كافية. وهناك أيضاً آلة حاسبة لإدخال المشكلات يدوياً. بقرص المسح المستطيل وسحبه، يمكن للأطفال تغيير حجم منطقة المسح ويمكنهم أيضاً تعديل المشكلات والمشاركة عبر روابط الويب.

اهم المميزات: برنامج (Photomath) مجاني ويعمل بدون شبكة (wi-fi) أو بيانات. سواء كان المستخدم في الحافلة أو في أي مكان غير متصل بالإنترنت، يتوفر (Photomath) الأساسي دائماً. يقوم التطبيق بتغطية احتياجات المستخدم من الحساب الأساسي إلى حساب التفاضل والتكامل والهندسة المتقدمة. شرح خطوة بخطوة لكل حل ورسوم متحركة إرشادية حصريّة وطرق حل متعددة لكل مشكلة. آلة حاسبة علمية متعددة الوظائف ورسوم بيانية تفاعلية.

رابط تحميل على نظام الـ android: [انقر هنا](#)

رابط تحميل على نظام الـ ios: [انقر هنا](#)

1


$$3(2x - 5) =$$



الحلول >

خطوات الحل



$$3(2x - 5)$$

3 نضرب ما بداخل القوس في



$$3 \times 2x - 3 \times 5$$

نحسب
نضرب

حل

$$6x - 15$$

← اشرح الخطوات

2

$$\int y^2 (y+2)^{\frac{1}{4}} dy$$

خطوات الحل > الحلول >

$$\int y^2 (y+2)^{\frac{1}{4}} dy$$
 تحول المقدار

$$\int t^{\frac{9}{4}} - 4t^{\frac{5}{4}} + 4t^{\frac{1}{4}} dt$$
 نستعمل خصائص التكامل

$$\int t^{\frac{9}{4}} dt - \int 4t^{\frac{5}{4}} dt + \int 4t^{\frac{1}{4}} dt$$
 نحسب قيم التكاملات

$$\frac{4t^{\frac{13}{4}}}{13} - \frac{16t^{\frac{9}{4}}}{9} + \frac{16t^{\frac{5}{4}}}{5}$$
 نعيد التعويض

$$\frac{4(y+2)^{\frac{13}{4}}}{13} - \frac{16(y+2)^{\frac{9}{4}}}{9} + \frac{16(y+2)^{\frac{5}{4}}}{5}$$
 نقوم بالتبسيط

$$\frac{4\sqrt[4]{y+2}(y^3+6y^2+12y+8)}{13} - \frac{16\sqrt[4]{y+2}(y^2+4y+4)}{9} + \frac{16(y+2)\sqrt[4]{y+2}}{5} + C, C \in \mathbb{R}$$

[← اشرح الخطوات](#)

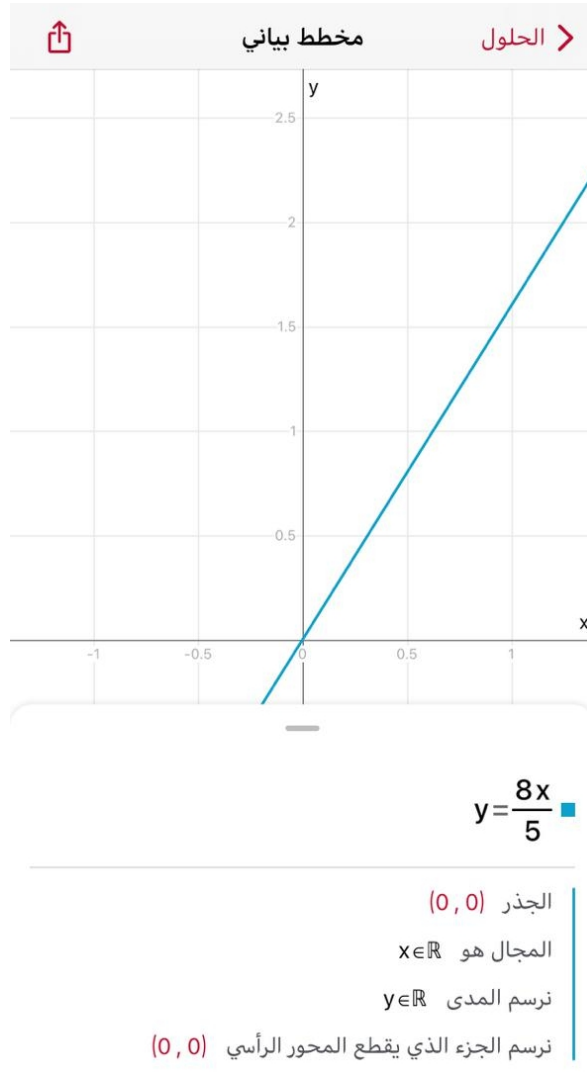
$C \in \mathbb{R}$ نضيف

حل

$$\frac{4\sqrt[4]{y+2}(y^3+6y^2+12y+8)}{13} - \frac{16\sqrt[4]{y+2}(y^2+4y+4)}{9} + \frac{16(y+2)\sqrt[4]{y+2}}{5} + C, C \in \mathbb{R}$$

3

$$\frac{8x}{5} =$$



للمزيد من الشروحات: [انقر هنا](#)