

مشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية

إعداد فريق معًا للقيمة لعام 1439-1440 هـ



مشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية

مشروع معًا للقيمة لعام 1439-1440هـ

هو مشروع يقوم على توفير أوراق عمل تفاعلية يتم بواسطتها التفاعل التقني بين المفردة الرياضية والمتعلم بحيث يتحقق البناء المفاهيمي ويصل خلالها

المتعلم للنتيجة الرياضية المرغوبة



أهداف مشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية

بناء مواقف يعطى المتعلم فيها الفرصة لبناء المعرفة الرياضية الجديدة عن طريق الاستكشاف



رفد الميدان بمصدر رياضي تفاعلي لتنمية مهارات التعلم الذاتي عن طريق التفاعل مع المفاهيم الرياضية.



إثراء المحتوى الرياضي العربي بمصدر من مصادر التعلم التقنية التي يتعلم فيها المتعلم ذاتيًا.



استثمار شغف هذا الجيل بالتقنية في إكسابه مهارات علمية رياضية.



أهداف مشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية

تفعيل البرامج الرياضية في تحقيق الأهداف التعليمية للمقررات الدراسية في المملكة العربية السعودية.



خلق جو من الألفة بين المفهوم الرياضي والمتعلم من خلال التفاعل المباشر من خلال أوراق العمل التفاعلية.



<http://m3allqimah.com/>

خطوات الدخول لمشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية

الرئيسية تعرف علينا مشروعات معاً للقيمة الرؤية الرسالة اتصل بنا

الأثنين سبتمبر 10 2018 11:30 صباحاً



مشروعات معاً للقيمة

معاً للقيمة

معاً للقيمة

عرض المحتوى



<http://m3allqimah.com/>

خطوات الدخول لمشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية



المفاهيم الرياضية التفاعلية

وصف المشروع

الانتقال للمشروع



الحقيبة المنهجية للمفردات الرياضية

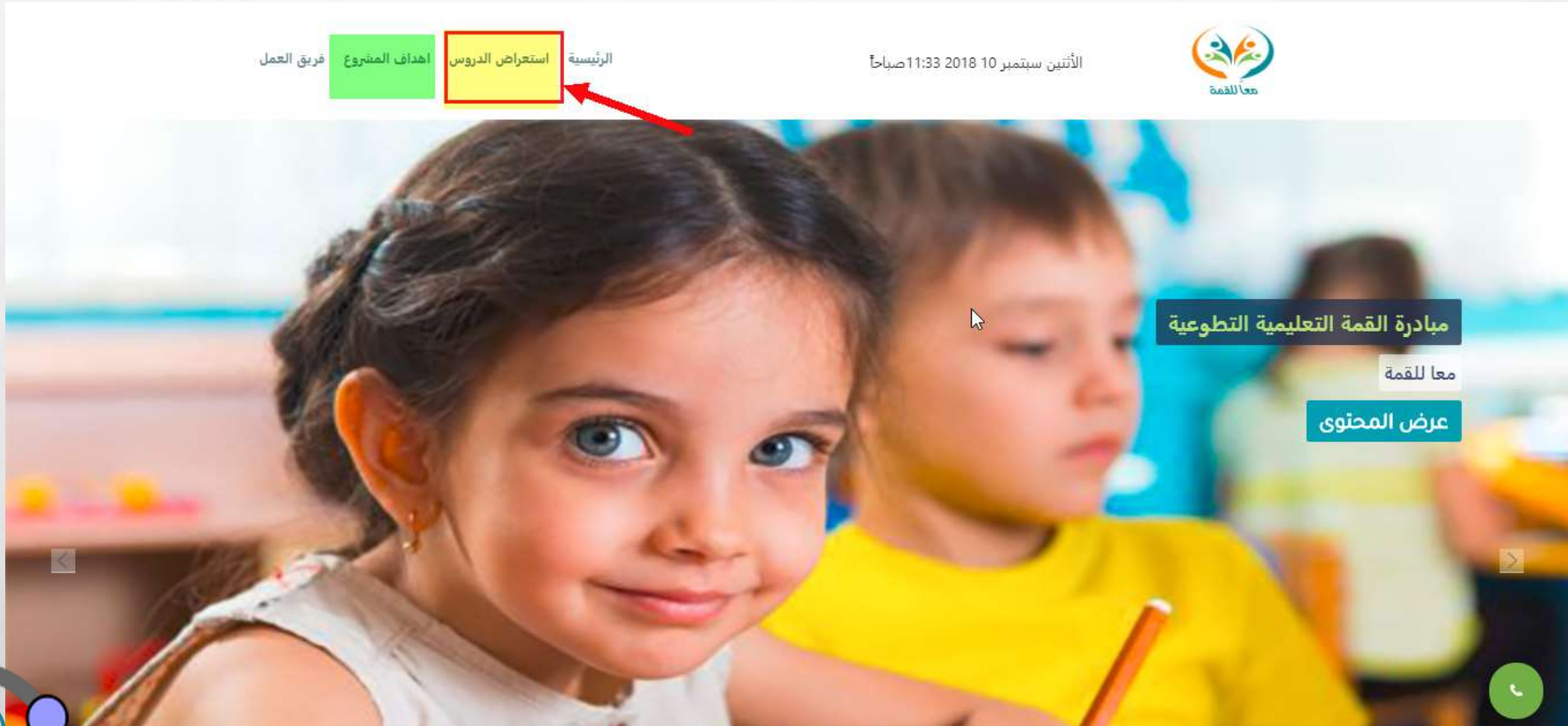
وصف المشروع

الانتقال للمشروع



<http://m3allqimah.com/>

خطوات الدخول لمشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية



استعراض الدروس

69

المرحلة الثانوية

36

المرحلة المتوسطة

0

المرحلة الابتدائية

استعراض الدروس





تصفح الدروس

تحديد المرحلة

الوحدة : قم باختيار الصف والفص

الفصل الدراسي

اختر الصف

بحث

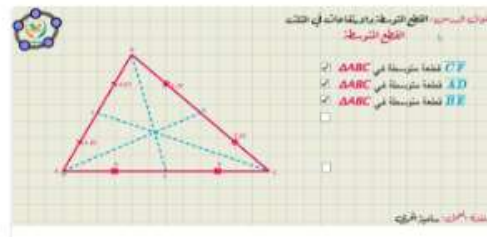
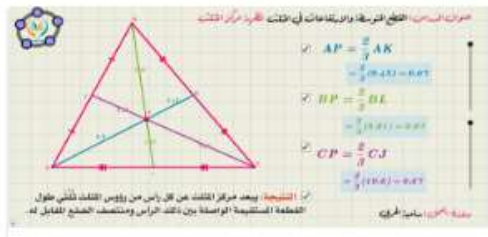
اختر المرحلة

اختر المرحلة

المرحلة الابتدائية

المرحلة المتوسطة

المرحلة الثانوية





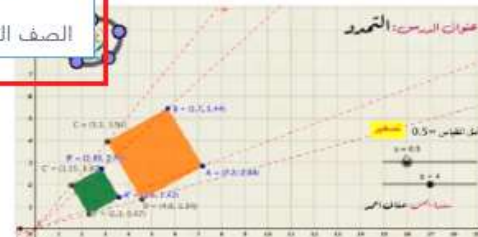
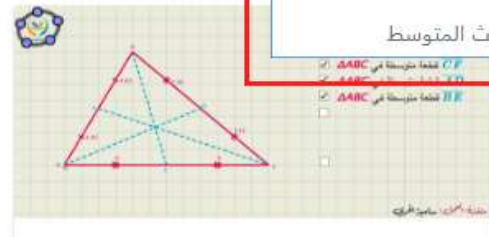
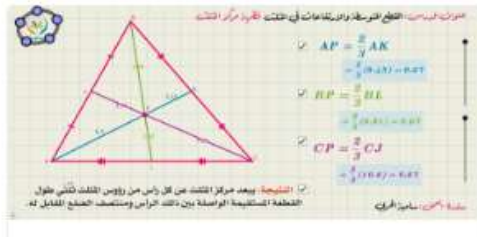
تصفح الدروس

تحديد الصف

الوحدة : قم باختيار الصف والقص | الفصل الدراسي | المرحلة المتوسطة | اختر الصف

بحث

- اختر الصف
- اختر الصف
- الصف الأول المتوسط
- الصف الثاني المتوسط
- الصف الثالث المتوسط





تصفح الدروس

تحديد الفصل

الوحدة : قم باختيار الصف والقص

الفصل الدراسي

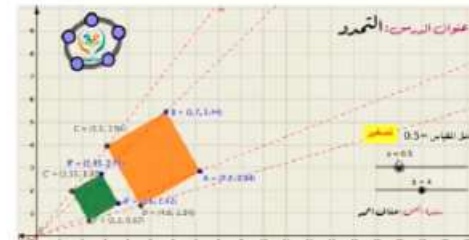
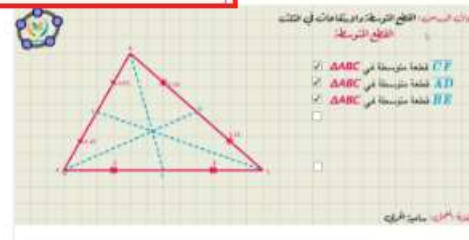
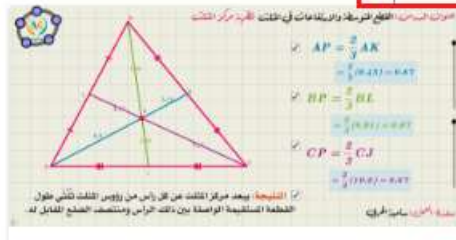
اختر الصف

المرحلة المتوسطة

الفصل الدراسي

الفصل الدراسي الاول

الفصل الدراسي الثاني





تصفح الدروس

اختر الوحدة

اختر الوحدة

اختر الوحدة

الفصل الأول/ الجبر والدوال

الفصل الثاني/ الأعداد الصحيحة

الفصل الثالث/ الجبر: المعادلات الخطية والدوال

الفصل الرابع/ النسبة والتناسب

الفصل الدراسي الاول

الصف الأول المتوسط

المرحلة المتوسطة

بحث

عنوان الدرس: التمرير

عند التقاطع $0.5 = 0.5$

$x = 0.5$

$y = 0.5$

$C = 0.5, 1.5$

$P = 0.45, 1.5$

$C = 0.5, 1.5$

$A = 0.5, 1.5$

$B = 0.5, 1.5$

$D = 0.5, 1.5$

$E = 0.5, 1.5$

$F = 0.5, 1.5$

التمرير: التمرير

عنوان الدرس: القطع المتوازية والزاوية في المثلث

القطع المتوازية

CF قطعا متوازيين في $\triangle ABC$

AD قطعا متوازيين في $\triangle ABC$

BE قطعا متوازيين في $\triangle ABC$

خطوط التمرير: ياميز التمرير





تصفح الدروس

المرحلة المتوسطة الصف الأول المتوسط الفصل الدراسي الاول الفصل الأول/ الجبر والدوال

بحث

بعد تحديد المرحلة
والصف والفصل
والوحدة ثم الضغط
على بحث تظهر
المقاطع المعدة من قبل
فريق القيمة في الفصل

تربيت العمليات

1- $0 + 0 + 10 = 1$

2- $48 + 30 - 1 + 0^2$

3- $10 + 3 + (10 - 2)^2$

4- $3 \times 6 - 8 = 10^2$

5- $(8 + 8 + 8)^2$

6- $20 + 2 \times (48 - 6) + 0 \times 8$

محتويات الدرس: القوتن والراسين

$4^2 = 4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 16777216$

محتويات الدرس: المقاطع الأربعة لفرع المسائر

(مكتوب من ابيته (ب))





وات الدرس: ترتيب العمليات

لنصف هذه الدروس من المخرجات التالية

- 1- $5 + 6 + 10 = 1$
- 2- $40 \times 30 - 1 = 0^1$
- 3- $10 \times 5 + (10 - 2)^1$
- 4- $1 = 0 - 0 - 10^1$
- 5- $10 + 8 + 8^1$
- 6- $20 = 1 \times (40 - 6) + 6 \times 8$

إعادة مشاهدة

ترتيب العمليات

مقطع فيديو يوضح طريقة التعامل مع ورقة العمل التفاعلية والتي تساهم في توضيح حساب قيمة عبارة عديدة باستعمال ترتيب العمليات

29



مشاهدة

عنوان الدرس: القوى والاسس

$4^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

$= 16777216$

مادة العمل: صفات العمل

القوى والأسس

مقطع فيديو يوضح طريقة التعامل مع ورقة العمل التفاعلية والتي تساهم في توضيح مفهوم القوى والأسس

81



مشاهدة

عنوان الدرس: الخطوات الأربع لحل المسألة

(الخطوات الأربع)

مادة العمل: صفات العمل

الخطوات الأربع لحل المسألة

مقطع فيديو يوضح طريقة التعامل مع ورقة العمل التفاعلية والتي تساهم في استيعاب نمط الأعداد المثلثية

94



مشاهدة

يتم اختيار المقطع الخاص بالدرس، ومن ثم الضغط على المشاهدة

عنوان الدرس: خط الرسم

بما عدد قطع خطوط رسم (10)

عدد الأضلاع = 15

عنوان الدرس: الفروقات والعلاقات البرية

سلسلة 1	سلسلة 2	سلسلة 3	سلسلة 4
$10^2 = 100$	$10^3 = 1000$	$10^4 = 10000$	$10^5 = 100000$
$10^1 = 10$	$10^2 = 100$	$10^3 = 1000$	$10^4 = 10000$
$10^0 = 1$	$10^1 = 10$	$10^2 = 100$	$10^3 = 1000$

عنوان الدرس: ترتيب العمليات

1	2	3
$45 + (4 - 1)^2$	$6 + 2(4 - 1) + 4 \times 9$	$8 \div 2 \times 4 + 6^2$
المراسل	المراسل	المراسل
$15 \div 3^2$	$6 + 2(3) + 4 \times 9$	$6 + 6 + 36$
45 + 9	6 + 6 + 36	6 + 6 + 36
54	6 + 6 + 36	6 + 6 + 36
54	48	48
العدد أو الفرق	العدد أو الفرق	العدد أو الفرق





القوى والأسس

رابط الدرس



عند الضغط على
المشاهدة يظهر
المقطع وبيانات الدرس
كما سيتضح معنا



معلومات عن الدرس الوصف الورقة التفاعلية تحميل

الصف



<http://m3allqimah.com/>

بيانات المقطع الخاص بدرس القوى والأسس



تحميل الورقة التفاعلية الوصف **معلومات عن الدرس**

الصف	
الصف الأول المتوسط	
المرحلة	
المرحلة المتوسطة	
الوحدة	
الفصل الأول/ الجبر والدوال	
المقدم	
المعلمة/ عفاف أحمد الزهراني	
عدد التحفيلات	43
عدد الزيارات	81

معلومات
الدرس

رابط الدرس



<http://m3allqimah.com/>

وصف المقطع الخاص بدرس القوى والأسس



وصف
المقطع

رابط الدرس



معلومات عن الدرس الوصف الورقة التفاعلية تحميل

القوى والأسس

مقطع فيديو يوضح طريقة التعامل مع ورقة العمل التفاعلية والتي تساهم في توضيح مفهوم القوى والأسس.



<http://m3allqimah.com/>

الورقة التفاعلية لدرس القوى والأسس

القوى والأسس
Author: تحديات الجيوبجبرا معا للقيمة

عنوان الدرس: القوى والأسس

الإس = 4 الأس = 12

$$4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

معلومات شرح الوصف الورقة التفاعلية تحميل

الورقة التفاعلية
<https://ggm.at/mzquw27u>

مرفق لكل مقطع ورقة تفاعلية بالضغط على الرابط
تفتح الورقة التفاعلية على موقع الجيوبجبرا ، ويمكن
التحكم بها من خلال الموقع

رابط الدرس



<http://m3allqimah.com/>

تحميل المقطع



رابط الدرس



يمكن تحميل المقطع مباشرة
بصيغة
mp4

تحميل

الورقة التفاعلية

الوصف

معلومات عن الدرس

التحميل

لينك التحميل





مشروع المفاهيم الرياضية التفاعلية

شكرًا لكم مع تحيات فريق عمل معًا للقيمة