

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## الدليل الإلكتروني للوسائل الألكترونية مختبرات ax did الجزء الأول

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات الكترونية ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-03 23:16:59

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي بمحافظة جنوب الشرقية

1

تجميع قوانين المادة

2

مراجعة الوحدة الثانية عشر التطابق والتشابه

3

مراجعة الوحدة الرابعة عشر التمثيل البياني للدوال

4

مراجعة الوحدة الخامسة عشر النمو الأسّي والاضمحلال الأسّي

5



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم  
للدراسة العامة للدراسة الخاصة والعلم المسنون

# الدليل الإلكتروني للوسائل الألكترونية في مادة الرياضيات

2025

2024

مختبرات الرياضيات did ax  
الجزء الأول

## فهرس الوسائل الالكترونية

م	الوسيلة	الرابط الالكتروني
-١	الاسبنر spinners	<a href="https://www.didax.com/apps/spinners">/https://www.didax.com/apps/spinners</a>
-٢	شريط الجبر (الاعداد)	<a href="https://www.didax.com/apps/algebra-tiles">https://www.didax.com/apps/algebra-tiles</a>
-٣	شبكة المسمار الالكترونية	<a href="https://www.didax.com/apps/geoboard">/https://www.didax.com/apps/geoboard</a>
-٤	كتل النمط الالكترونية	<a href="https://www.didax.com/apps/pattern-blocks">https://www.didax.com/apps/pattern-blocks</a>
-٥	توازن الرياضيات الالكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/math-balance">https://www.didax.com/apps/math-balance</a>
-٦	يونيكس كيوبس	<a href="https://www.didax.com/apps/unifix">/https://www.didax.com/apps/unifix</a>
-٧	ضرب الكسور الالكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/prime-factor-tiles">https://www.didax.com/apps/prime-factor-tiles</a>
-٨	بلاط ملون الكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/color-tiles">https://www.didax.com/apps/color-tiles</a>
-٩	أقراص القيمة المكانية الالكترونية	<a href="https://www.didax.com/apps/place-value">https://www.didax.com/apps/place-value</a>



## مقدمة

موقع did ax موقع مميز يحتوي علي وسائل تعليمية الكترونية في الرياضيات مجانية ويوجد وسائل تعليمية ومجسمات بمبالغ مالية بسيطة وايقوناته سهلة الاستخدام وهو

محتواه التعليمي امن وفعال حيث يقدم أدوات تعليمية يمكن الوصول اليها عبر الانترنت للمتعلمين في جميع انحاء العام تأسس في الولايات المتحدة الامريكية بتاريخ ١٩٧٦

## الهدف العام من الدليل

توظيف تكنولوجيا المختبرات الافتراضية في المواقف الصفية ، وذلك بتطبيق التجارب العلمية بشكل افتراضي يحاكي التطبيق الحقيقي للتجربة، وتهدف هذه البيئة إلى تنمية مهارات التفكير ومهارات العمل المخبري والجماعي لدى الطلاب ،ودعم بيئات تعلم وتعليم الكترونية تفاعلية

## الأهداف الخاصة من الدليل

- ١-تزويد المعلمين بوسائل تعليمية الكترونية و مختبرات افتراضية في مادة الرياضيات
- مفتوحة المصدر
- سهلة الاستخدام
- ٢-تنظيم ايقونات المختبر بصورة يسهل استخدامها
- ٣-وجود شرح مبسط حول الية استخدام كل ايقونة من ايقونات المختبر

## رابط المختبر

<https://www.didax.com/math/virtual-manipulatives.html>

أنشطة مجانية قابلة للتنزيل في الموقع الافتراضي

<https://www.didax.com/virtual-manipulatives-activities>

## ١- الاسبينر spinners

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/spinners](https://www.didax.com/apps/spinners)

ايقونات الوسيلة الالكترونية

عند ضغط علي الرابط تظهر هذه الواجهة



تغيير نطاق الأرقام

اظهار واخفاء الأرقام

اظهار واخفاء الألوان

بدء الاستخدام

Number of Sections (1-10) 10

Submit

Show Numbers

Show Colors

SPIN!

## ٢- شريط الجبر (الاعداد)

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

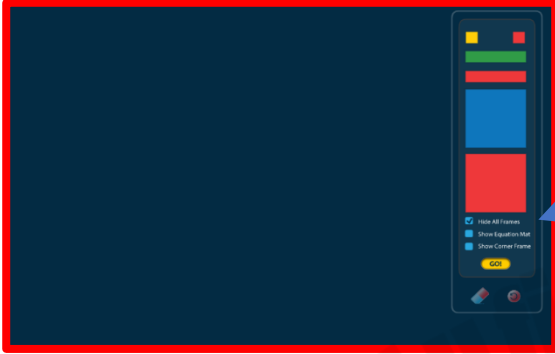
[/https://www.didax.com/apps/algebra-tiles](https://www.didax.com/apps/algebra-tiles)

ايقونات الوسيلة الالكترونية

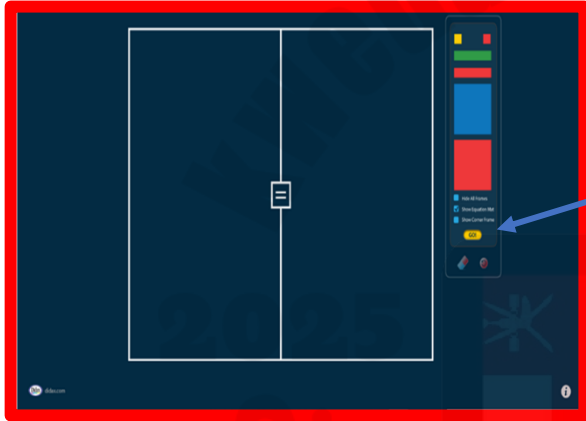


## عند ضغط علي الرابط تظهر هذه الواجهة

فكرة الوسيلة هي السحب والافلات للفرم  
واختيار السبورة المناسبة والتنقل من خلال تحديد السبورة ثم اختيار go



Hide All Frames



Show Equation Mat



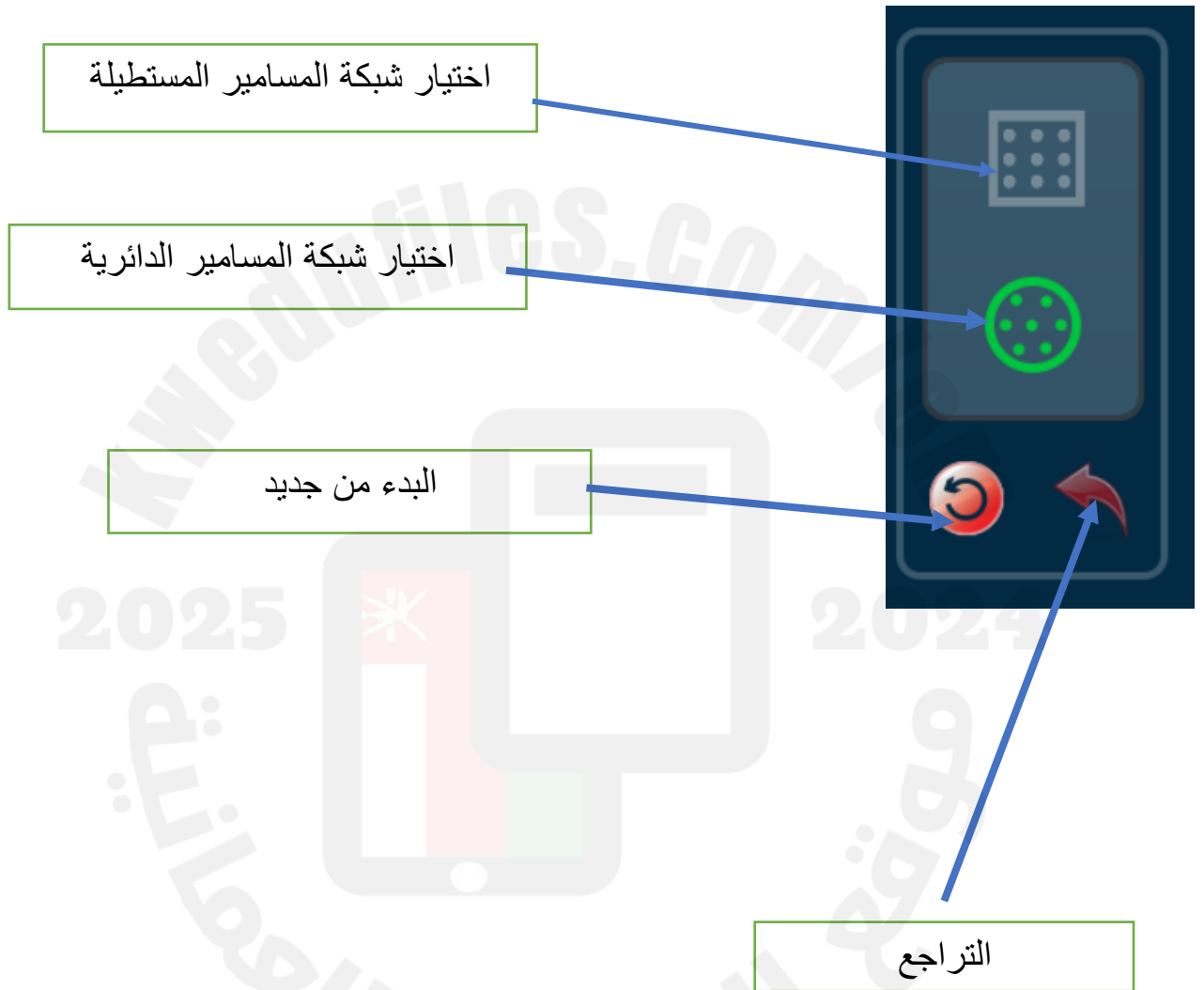
Show Corner Frame

### ٣- شبكة المسامير الالكترونية

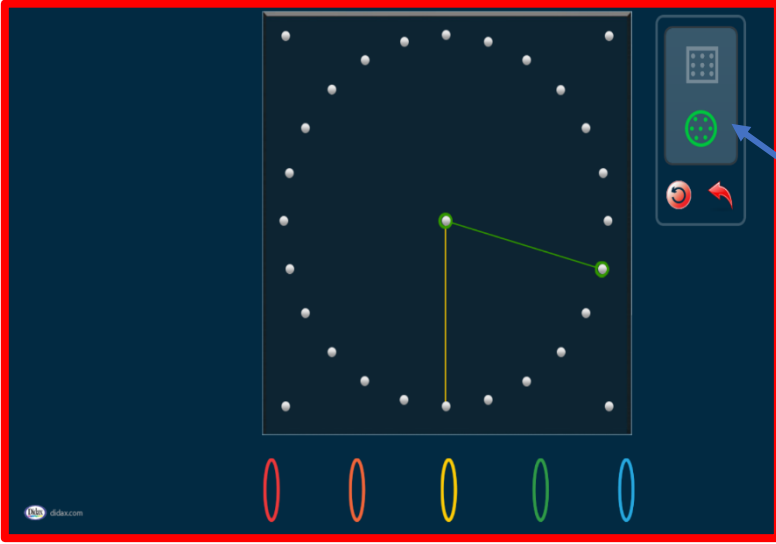
رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/geoboard](https://www.didax.com/apps/geoboard)

الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية

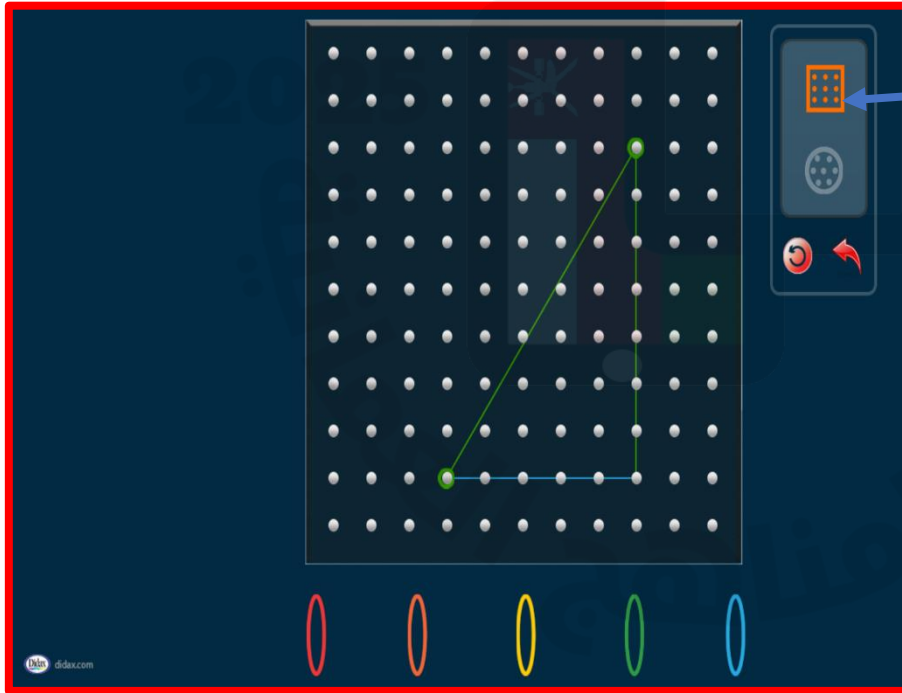






شبكة المسامير  
الدائرية

يمكن توظيف الخيوط في شبكة المسامير من خلال السحب والافلات



شبكة المسامير  
المستطيلة

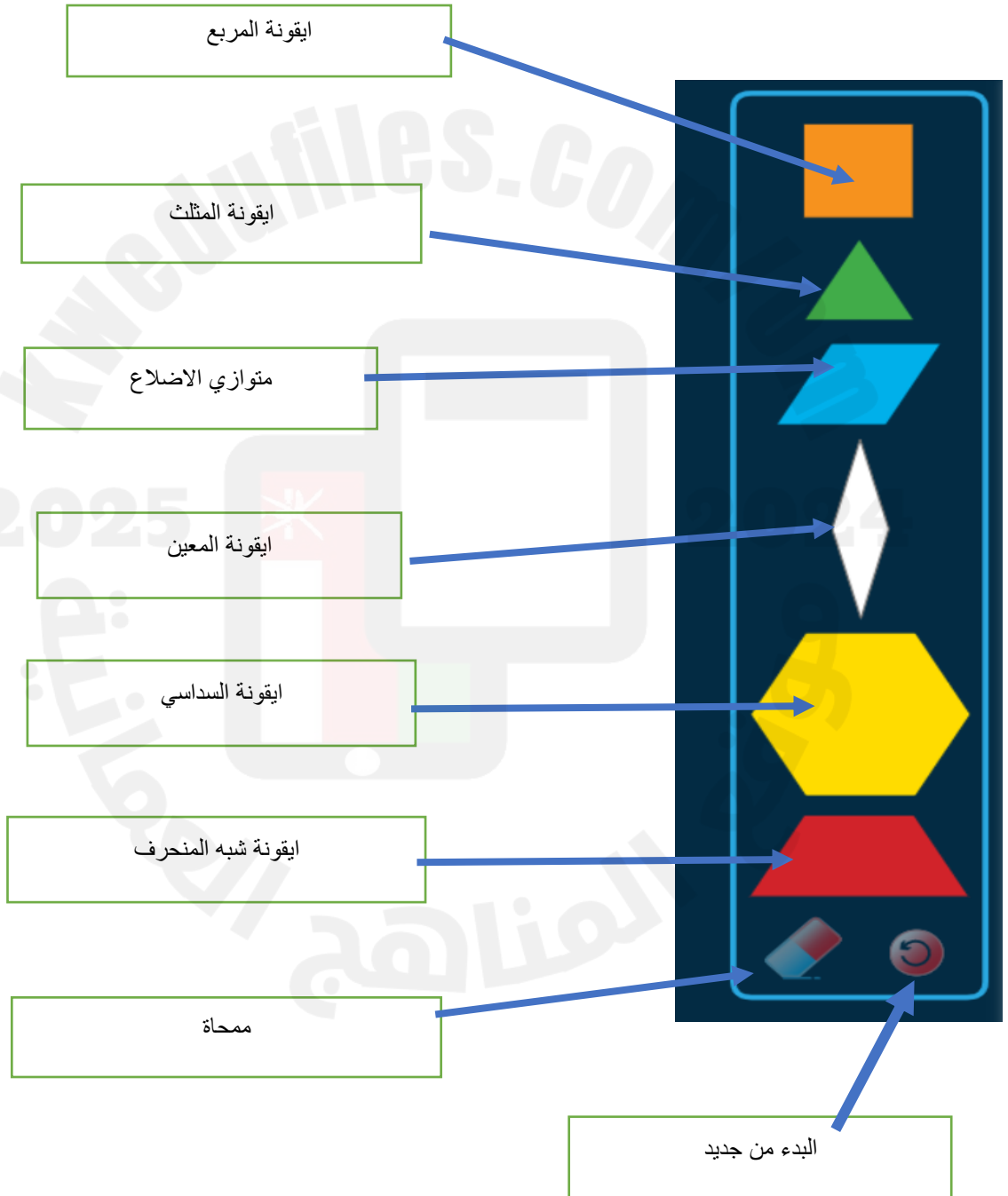
يمكن توظيف شبكة المسامير في تحقيق الأهداف التعليمية المرتبطة بمحور الهندسة (الدائرة، المضلعات، .....،) والساعة والشبكة التربيعية

## ٤- كتل النمط الالكترونية

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/pattern-blocks](https://www.didax.com/apps/pattern-blocks)

الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية



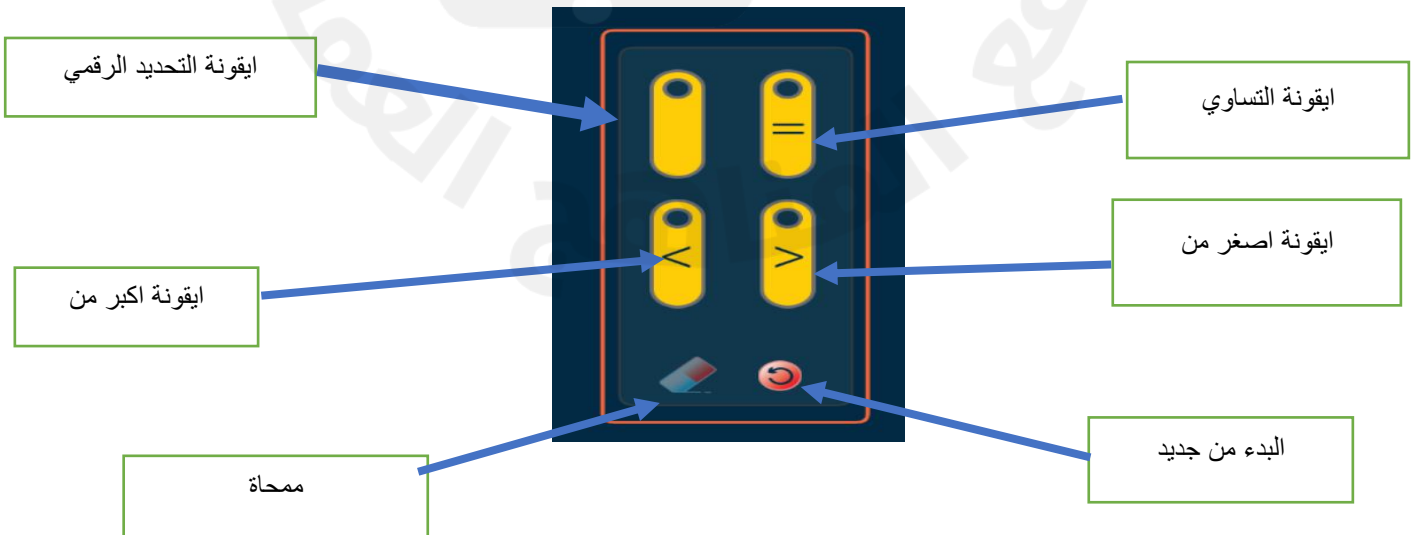
تفعل الايقونات بالسحب والافلات  
يوجد بمركز كل ايقونة مركز لدونها بعد السحب



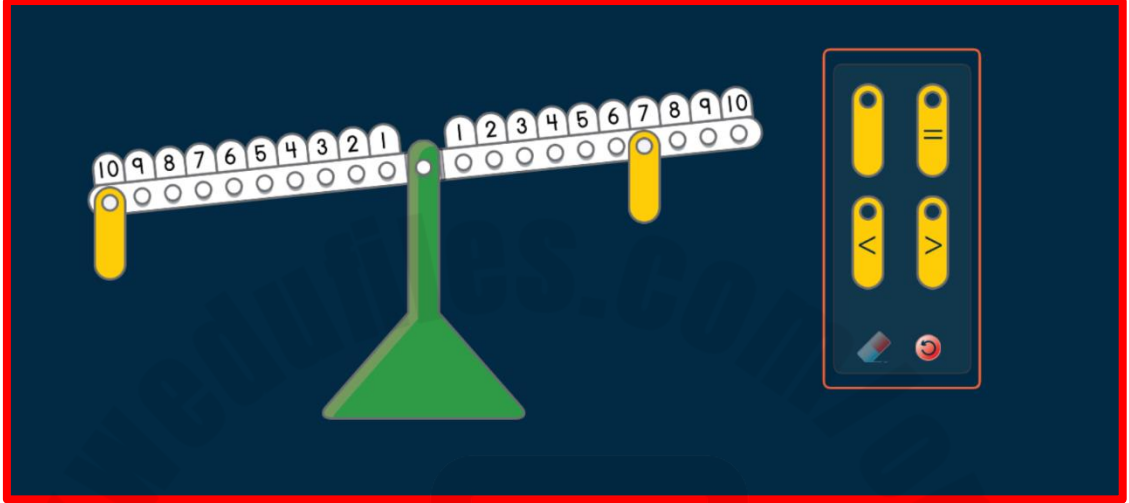
٥- توازن الرياضيات الالكتروني  
رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/math-balance](https://www.didax.com/apps/math-balance)

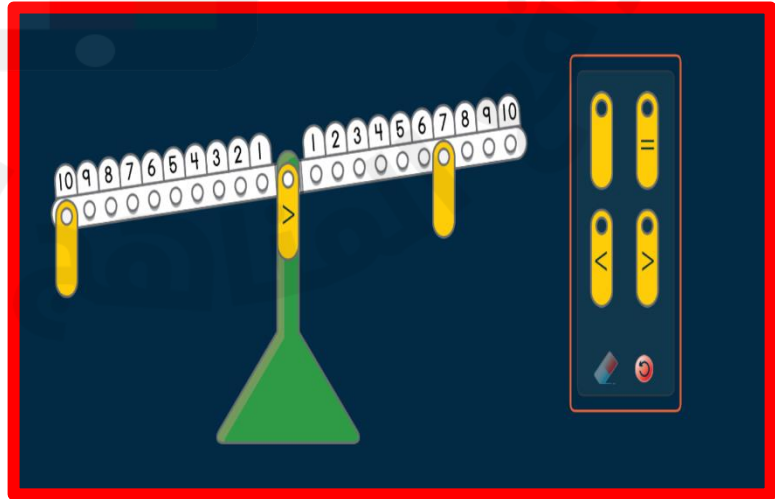
الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية

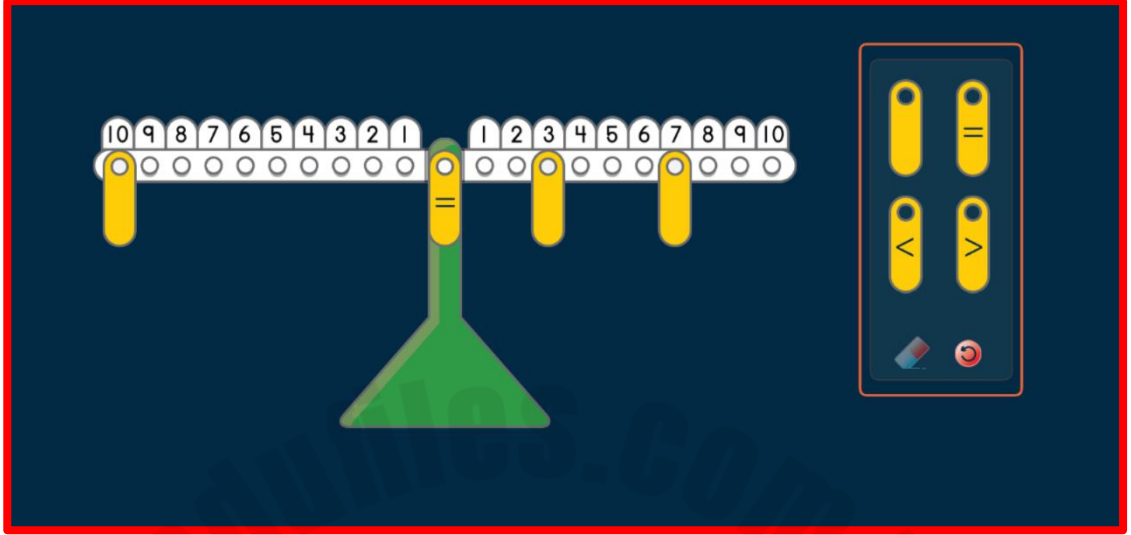


## أيقونات الوسيلة مبنية علي السحب والافلات وتوضح التساوي والتباين



تساعد علي التعرف علي عمليتي الجمع والطرح والتباين بصورة عملية من ميزان التوازن





٦- يونيكس كيوبس

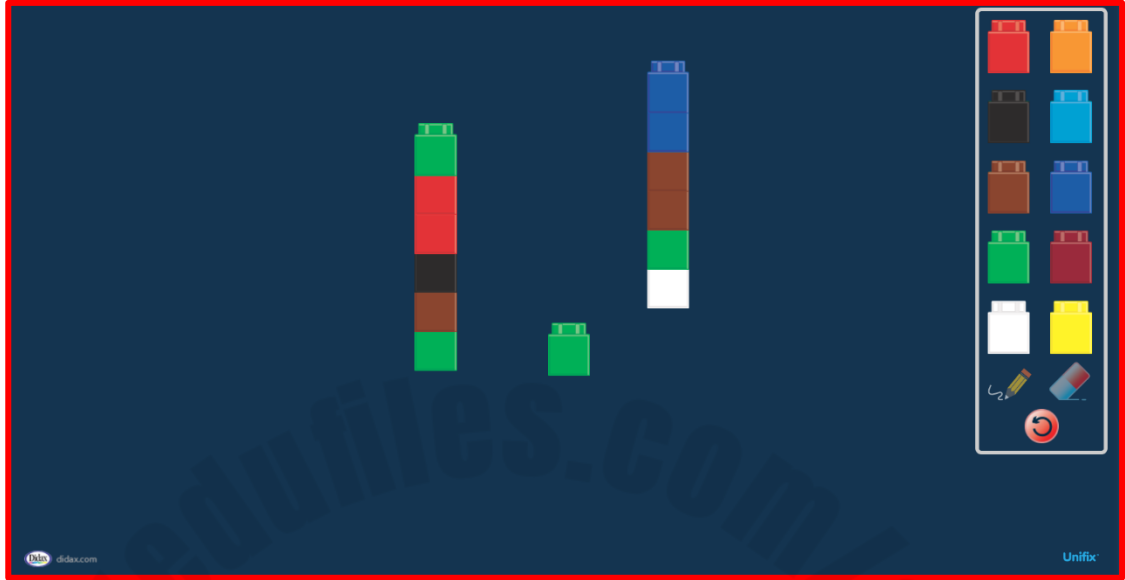
رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/unifix](https://www.didax.com/apps/unifix)

الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية



يمكن التحكم في أي ايقونة بالسحب والافلات او الضغط عليها

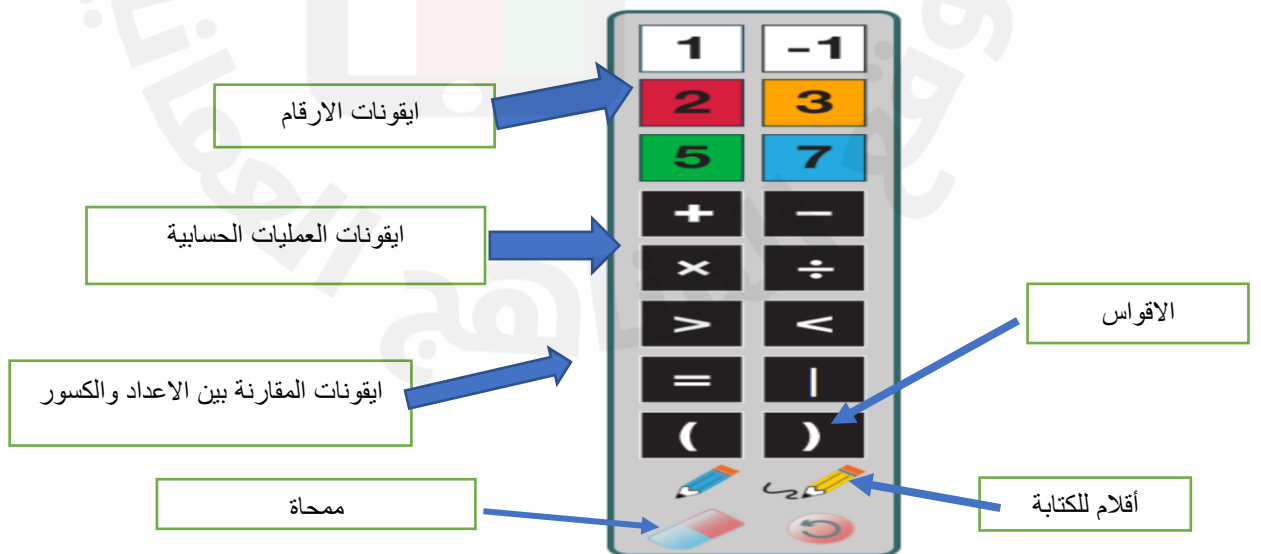


٧- ضرب الكسور الالكتروني

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/prime-factor-tiles](https://www.didax.com/apps/prime-factor-tiles)

الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية



## جميع الايقونات تفعل بالسحب والافلات

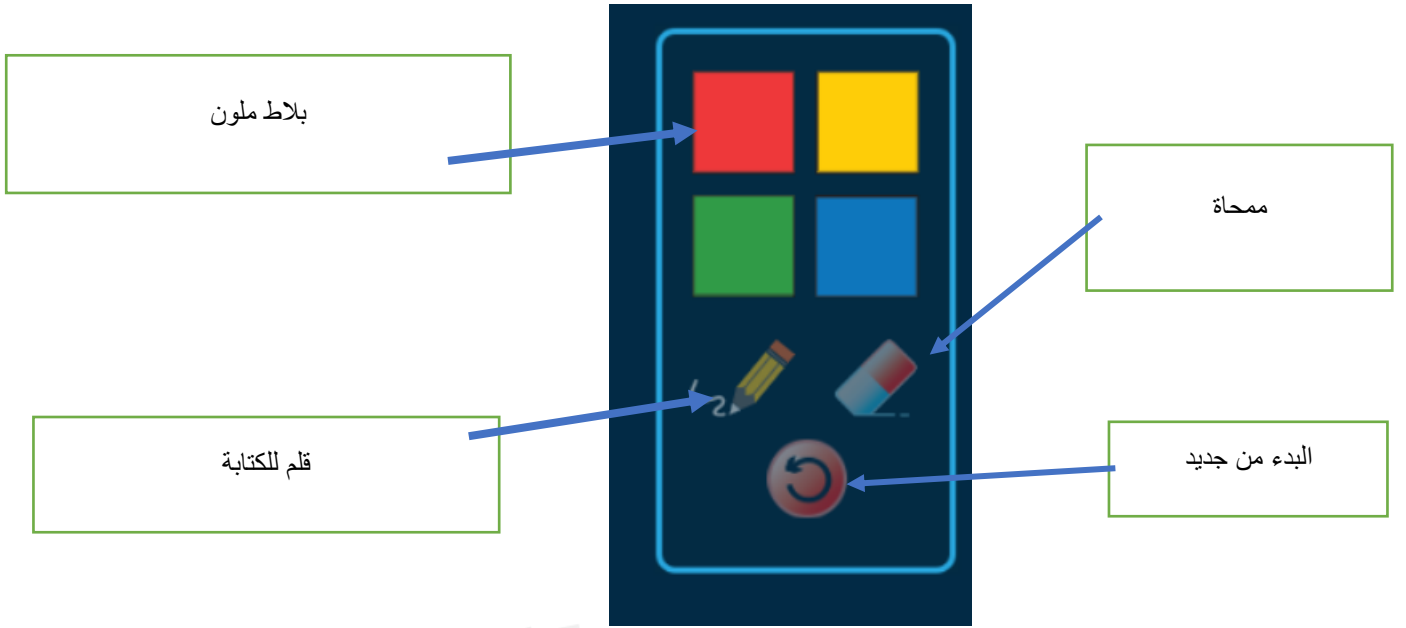


٨- بلاط ملون الكتروني

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/color-tiles](https://www.didax.com/apps/color-tiles)

الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية



جميع الايقونات يتم تفعيلها من خلال السحب والافلات او الضغط عليها





٩- أقراص القيمة المكانية الالكترونية

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/place-value](https://www.didax.com/apps/place-value)

الايقونات الأساسية الوسيلة الالكترونية



يمكن التحكم في الايقونات بالسحب والافلات او الضغط عليها



تم بحمد الله