

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## الدليل الإلكتروني للوسائل الألكترونية مختبرات ax did الجزء الثاني

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-03 23:18:36

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

الدليل الإلكتروني للوسائل الألكترونية مختبرات ax did الجزء الأول

1

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي بمحافظة جنوب الشرقية

2

تجميع قوانين المادة

3

مراجعة الوحدة الثانية عشر التطابق والتشابه

4

مراجعة الوحدة الرابعة عشر التمثيل البياني للدوال

5



سأطنتر عفتان  
وزارة التربية والتعليم  
للدراسة العامة للدراسة الخاصة والعلوم المسترس

# الدليل الالكتروني للوسائل الألكترونية في مادة الرياضيات

2025

2024

مختبرات الرياضيات did ax  
الجزء الثاني

## فهرس الوسائل الالكترونية

م	الوسيلة	الرابط الالكتروني
١-	حجر نرد الالكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/dice">/https://www.didax.com/apps/dice</a>
٢-	المعداد الرقمي ٢٠ (abacus)	<a href="https://www.didax.com/apps/rekenrek">/https://www.didax.com/apps/rekenrek</a>
٣-	المعداد الرقمي الكبير (abacus2)	<a href="https://www.didax.com/apps/100-bead-rekenrek">https://www.didax.com/apps/100-bead-rekenrek</a>
٤-	خط الاعداد الالكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/number-line">/https://www.didax.com/apps/number-line</a>
٥-	عشرة إطارات، من ١ - ١٠٠	<a href="https://www.didax.com/apps/ten-frames">/https://www.didax.com/apps/ten-frames</a>
٦-	عشرة إطارات ١-٢٠	<a href="https://www.didax.com/apps/ten-frame">/https://www.didax.com/apps/ten-frame</a>
٧=	بلاط الكسور وخط الاعداد الالكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/fraction-number-line">https://www.didax.com/apps/fraction-number-line</a>
٨-	عدادات بلونين الالكتروني	<a href="https://www.didax.com/apps/two-color-counters">https://www.didax.com/apps/two-color-counters</a>
٩-	لوجه الأرقام ١٢٠	<a href="https://www.didax.com/apps/120-board">/https://www.didax.com/apps/120-board</a>
١٠-	قاعدة عشر كتل الالكترونية	<a href="https://www.didax.com/apps/base-ten-blocks">https://www.didax.com/apps/base-ten-blocks</a>



محتواه التعليمي

### مقدمة

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

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-حجر نرد الالكتروني

## رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

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

## ايقونات الوسيلة الالكترونية



يتم اختيار حجر النرد المطلوب توظيفه سواء بالأرقام أو المنقط من خلال السحب والافلات ويمكن اختيار اكثر من حجر نرد ثم إمكانية تلوين ويوجد ايقونة الرمي للإتاحة للمستخدم القاء حجر النرد

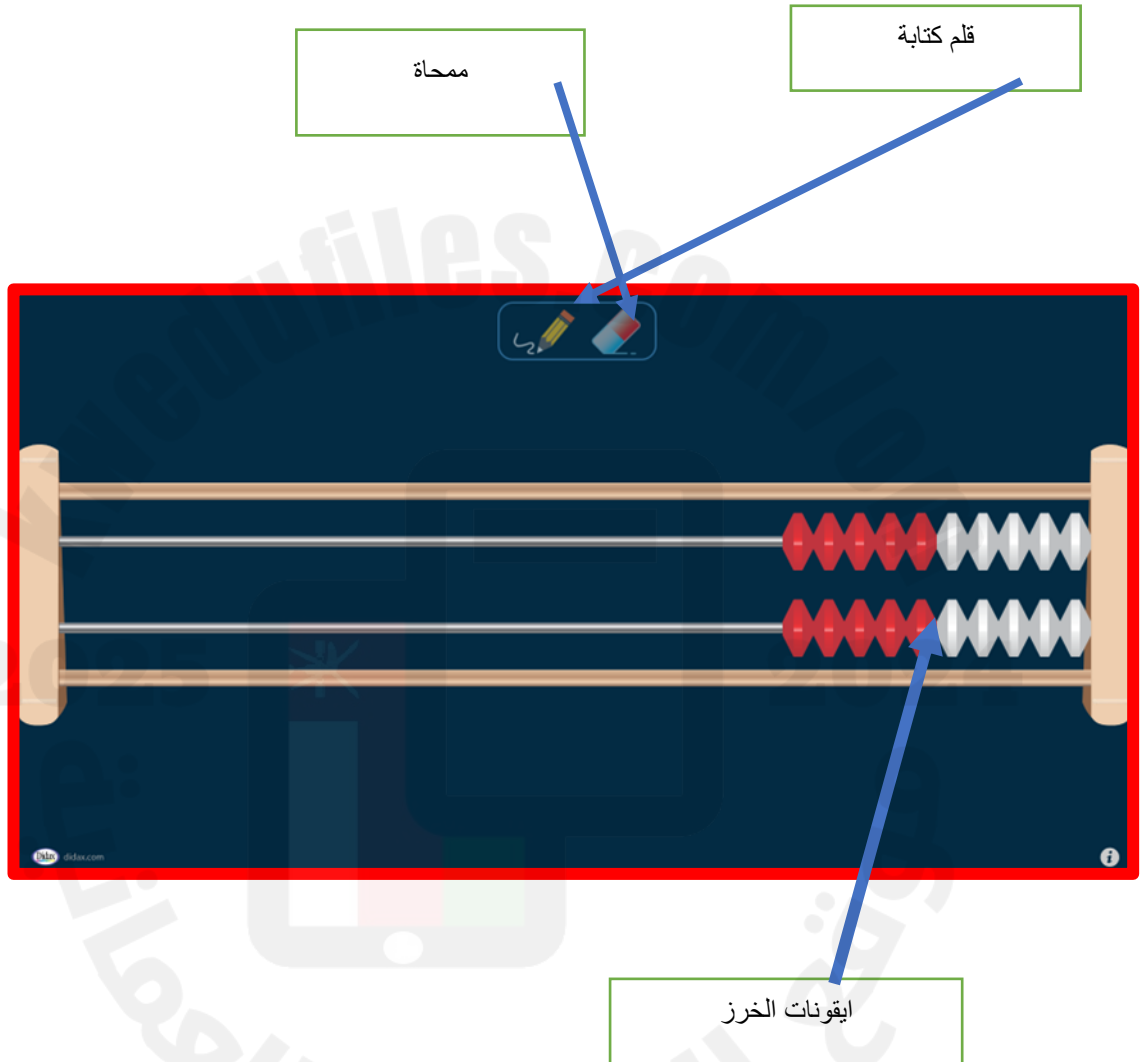


٢-المعداد الرقمي ٢٠ (abacus)

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

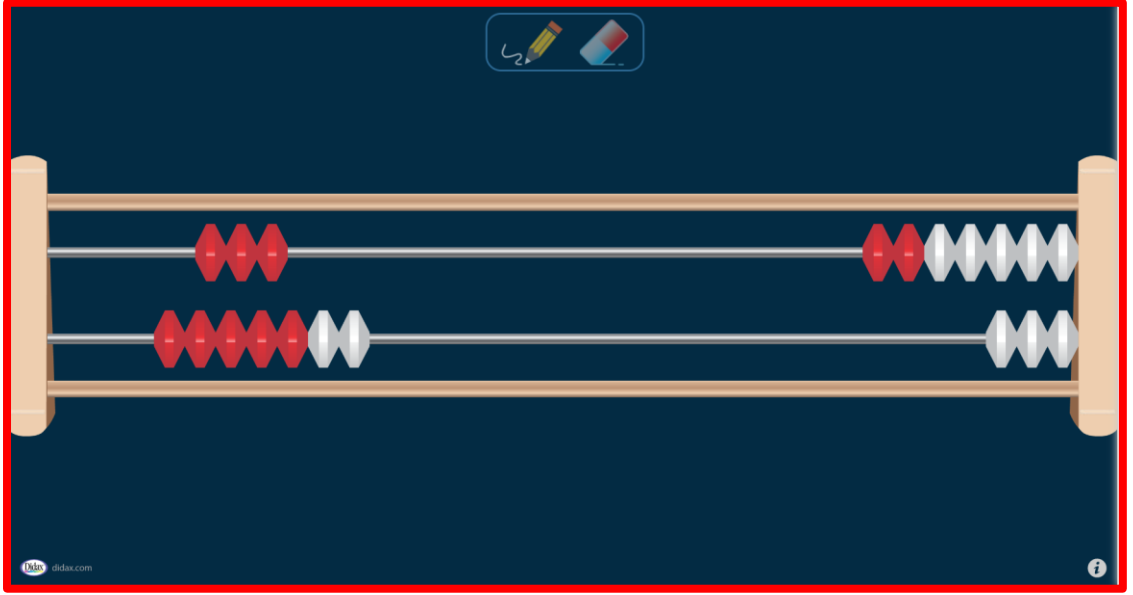
[/https://www.didax.com/apps/rekenrek](https://www.didax.com/apps/rekenrek)

ايقونات الوسيلة الالكترونية



-يستخدم قلم الكتابة في دعم الأنشطة والاجابات

-يمكن تحريك الخرز لتحقيق الهدف من النشاط

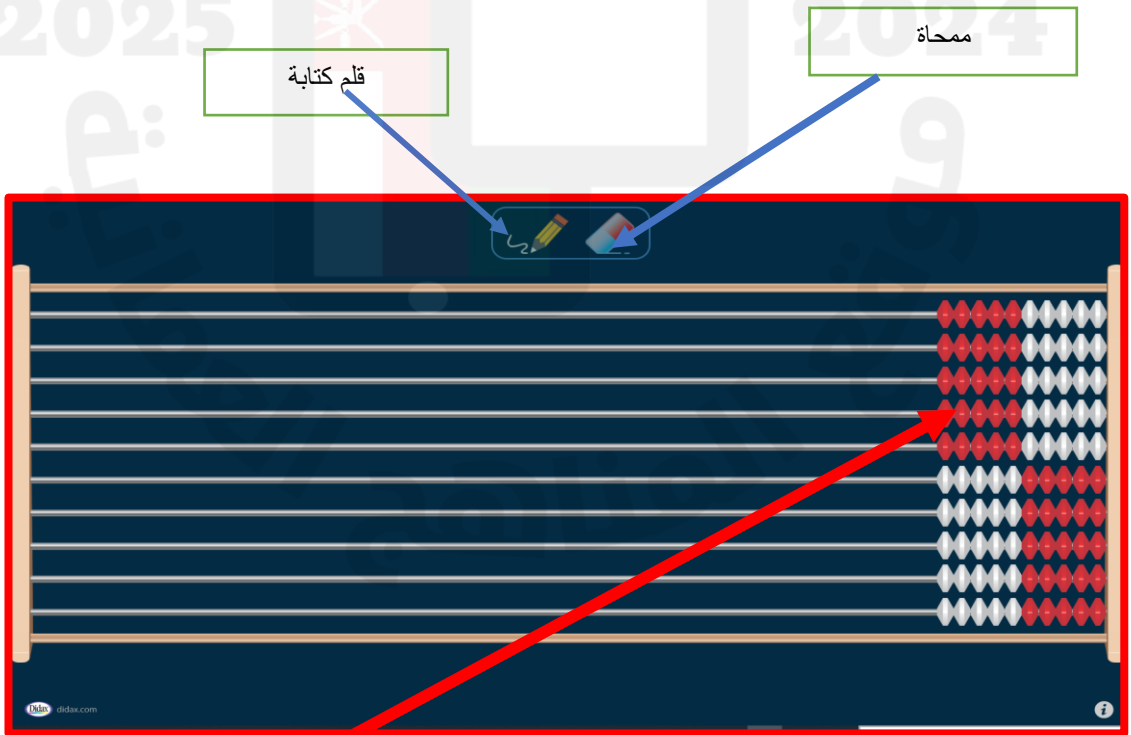


٣- المعداد الرقمي الكبير (abacus2)

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/100-bead-rekenrek](https://www.didax.com/apps/100-bead-rekenrek)

ايقونات الوسيلة الالكترونية



ايقونات الخرز



-يستخدم قلم الكتابة في دعم الأنشطة والاجابات

-يمكن تحريك الخرز الذي يحوي عدد اكبر من الخرز عن نظيرة من الخرز الموجود في المعداد الرقمي ٢٠ (abacus) لتحقيق الهدف من النشاط ولكن بأهداف تعليمية اكثر عمقا

#### ٤-خط الاعداد الالكتروني

رابط الوسيلة التعليمية الالكتروني

[/https://www.didax.com/apps/number-line](https://www.didax.com/apps/number-line)

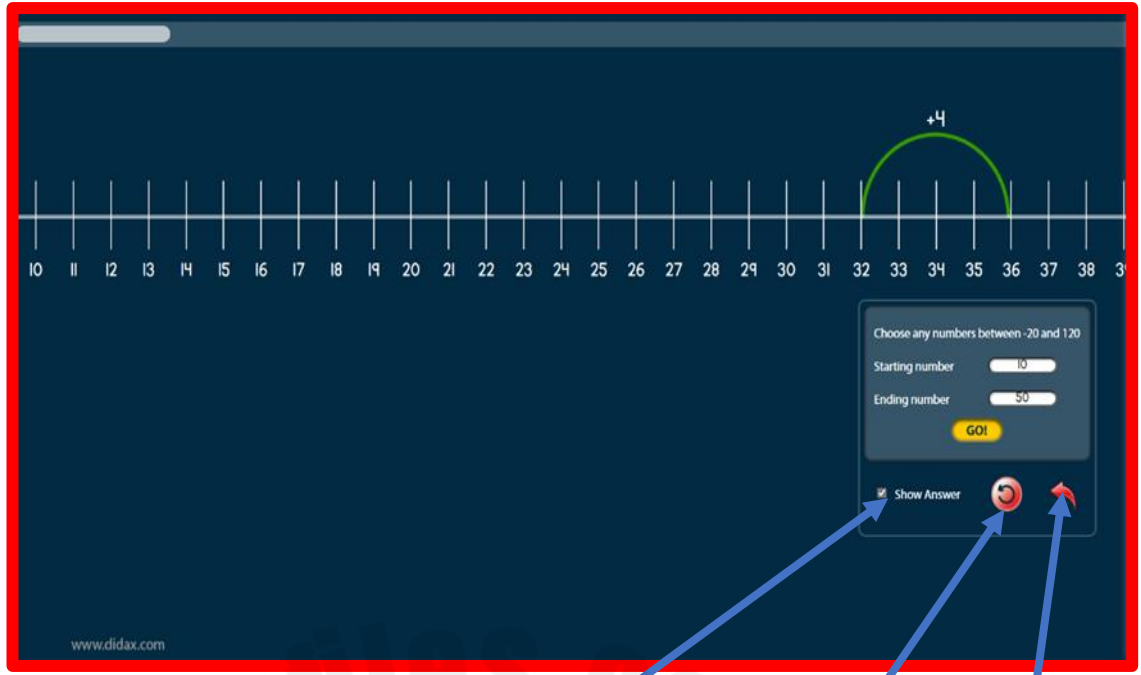
ايقونات الوسيلة الالكتروني

ايقونة عدد بداية الخط

ايقونة عدد نهاية الخط

www.didax.com

-يتم نطاق خط الاعداد الالكتروني من بدايته الي نهايته ثم الضغط علي go



اظهار القفزات بين الاعداد

البدء من جديد

تراجع

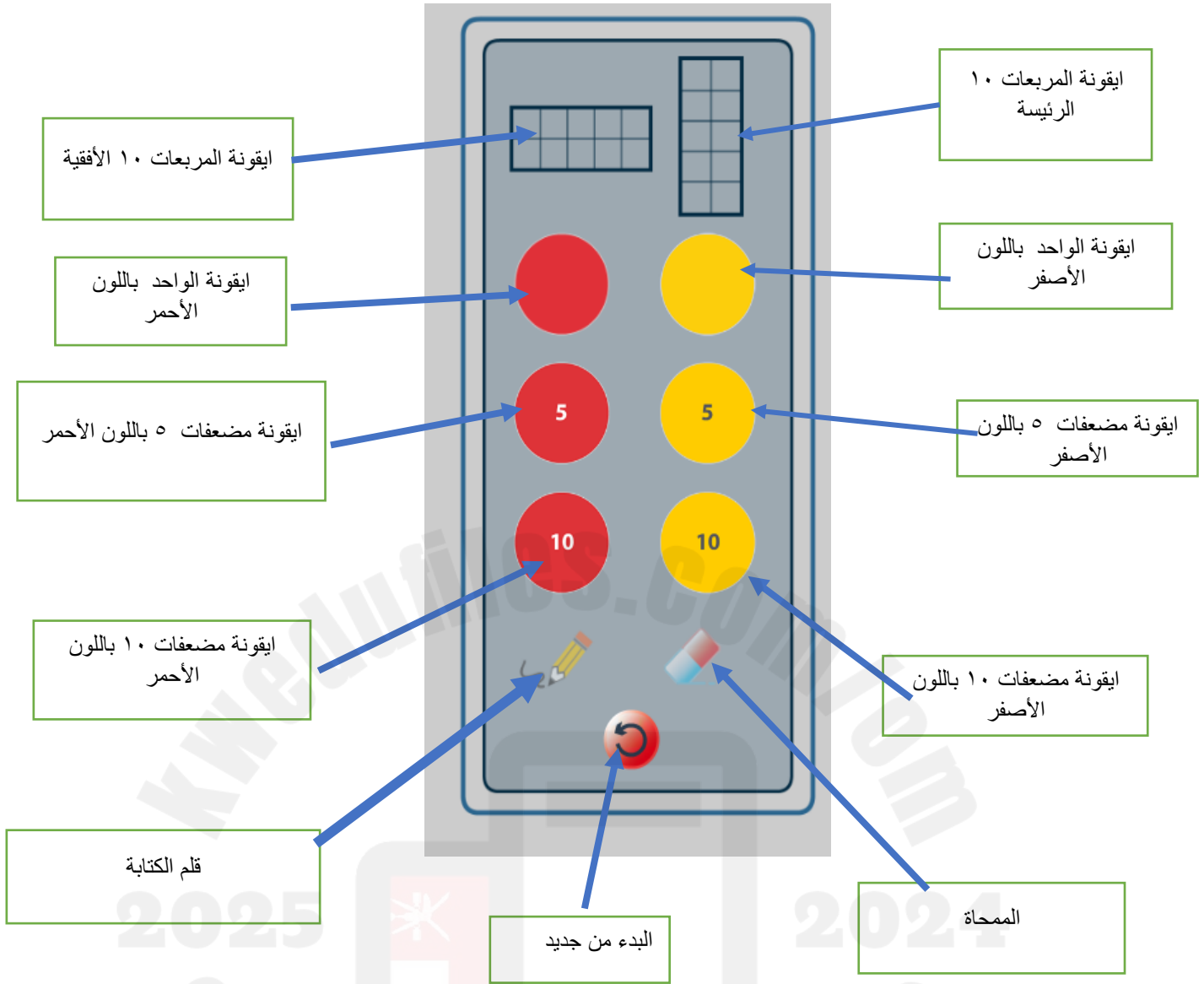
عند وضع المؤشر عند عدد ما ليكن ٣٢ ثم وضعه عند ٣٦ يوضح مؤشر القفزات أن الفرق هو ٤ وهكذا

٥- عشرة إطارات، من ١ - ١٠٠

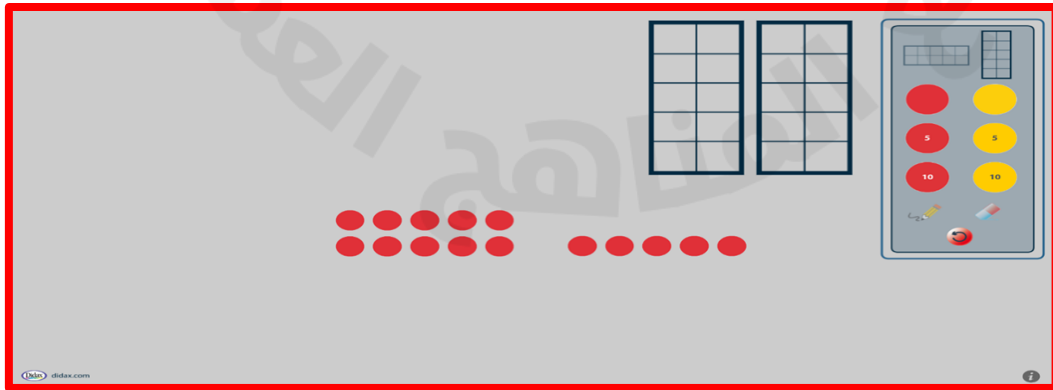
رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/ten-frames](https://www.didax.com/apps/ten-frames)

ايقونات الوسيلة الالكترونية



فكرة الوسيلة الالكترونية هو السحب والافلات للأيقونات وفق للهدف المرجو تحقيقه

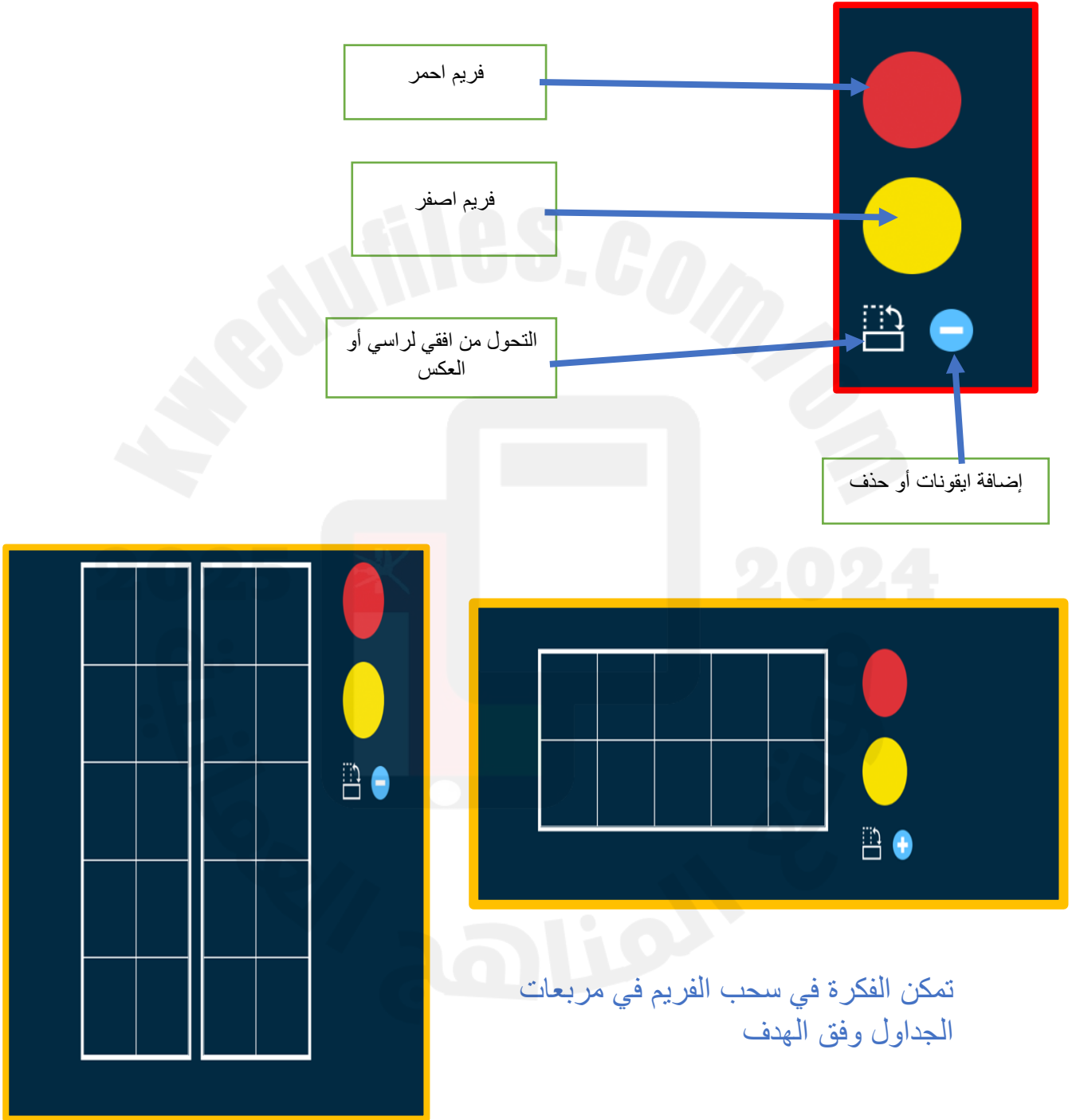


٦- عشرة إطارات ٢٠٠١

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/ten-frame](https://www.didax.com/apps/ten-frame)

ايقونات الوسيلة الالكترونية

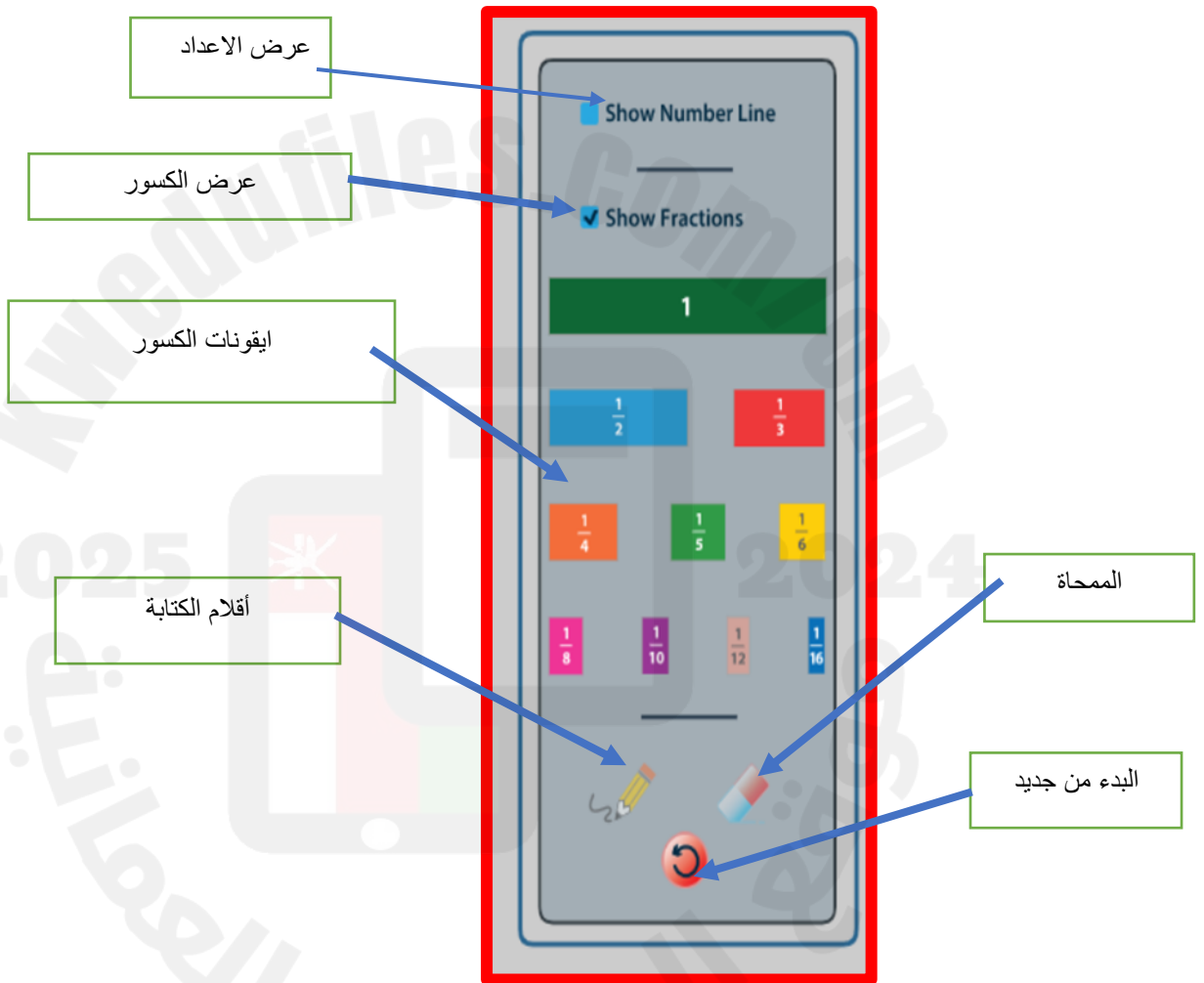


## ٧- بلاط الكسور وخط الأعداد الإلكتروني

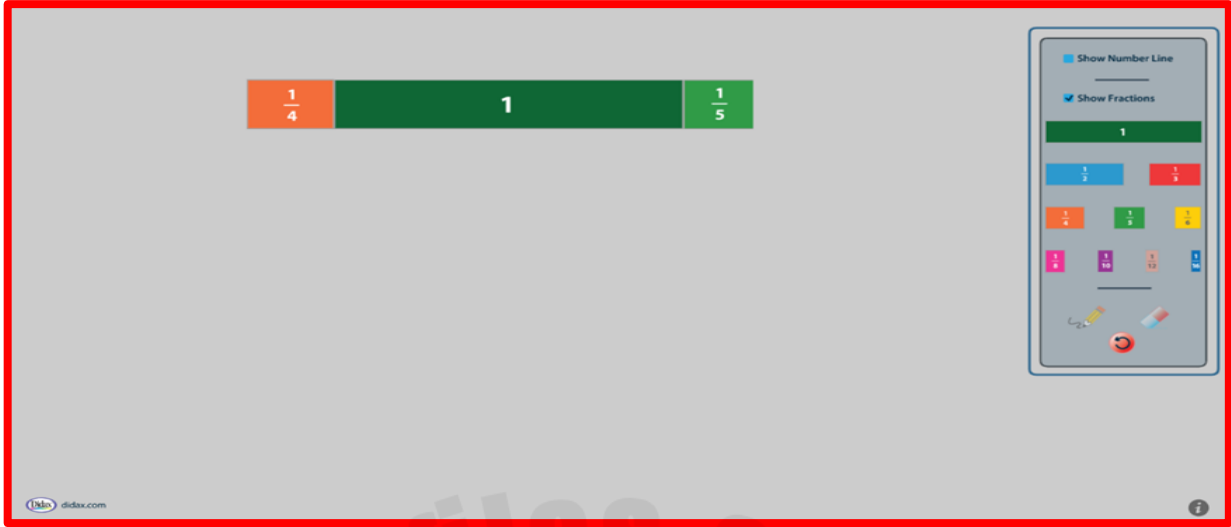
رابط الوسيلة التعليمية الإلكترونية

[/https://www.didax.com/apps/fraction-number-line](https://www.didax.com/apps/fraction-number-line)

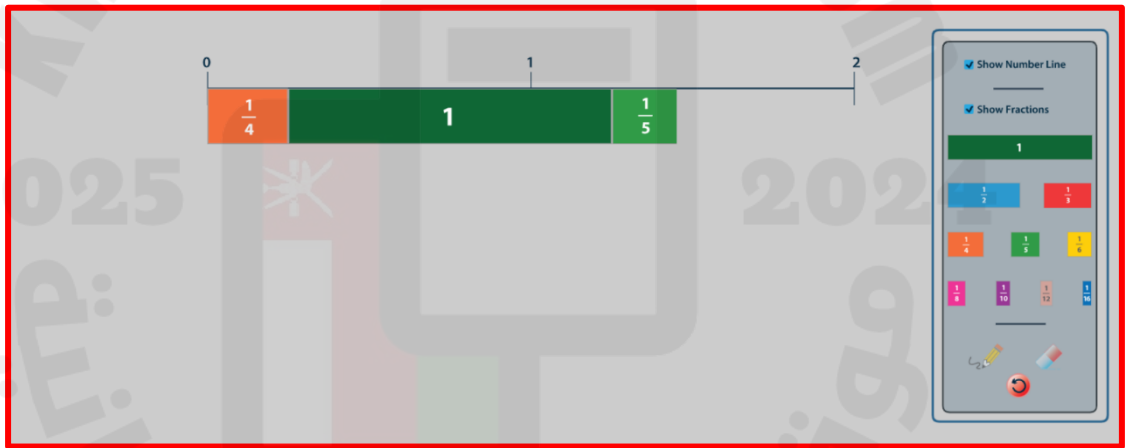
### أيقونات الوسيلة الإلكترونية



عند الضغط علي عرض الكسور واجراء السحب والافلات



عند اجراء عرض خط الاعداد حتي يتم الاظهار - يمكن توظيف قلم الكتابة

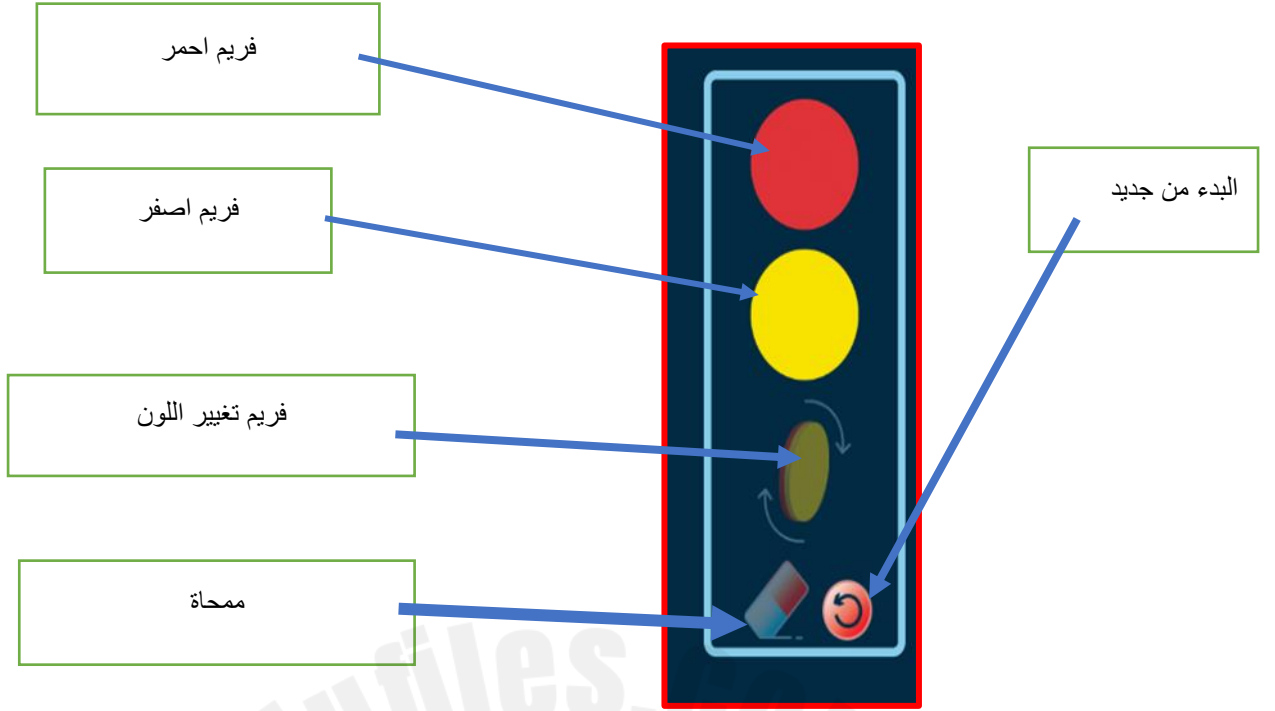


٨- عدادات بلونين الالكتروني

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

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

ايقونات الوسيلة الالكترونية



يتم التحكم في ايقونات الفريم من خلال السحب والافلات



٩-لوحة ارقام ١٢٠

رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

[/https://www.didax.com/apps/120-board](https://www.didax.com/apps/120-board)

## ايقونات الوسيلة الالكترونية

تعبئة خانة الرقم باللون

وضع دائرة حول العدد

ممحاة

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

يتم توظيف الايقونات بالضغط عليها

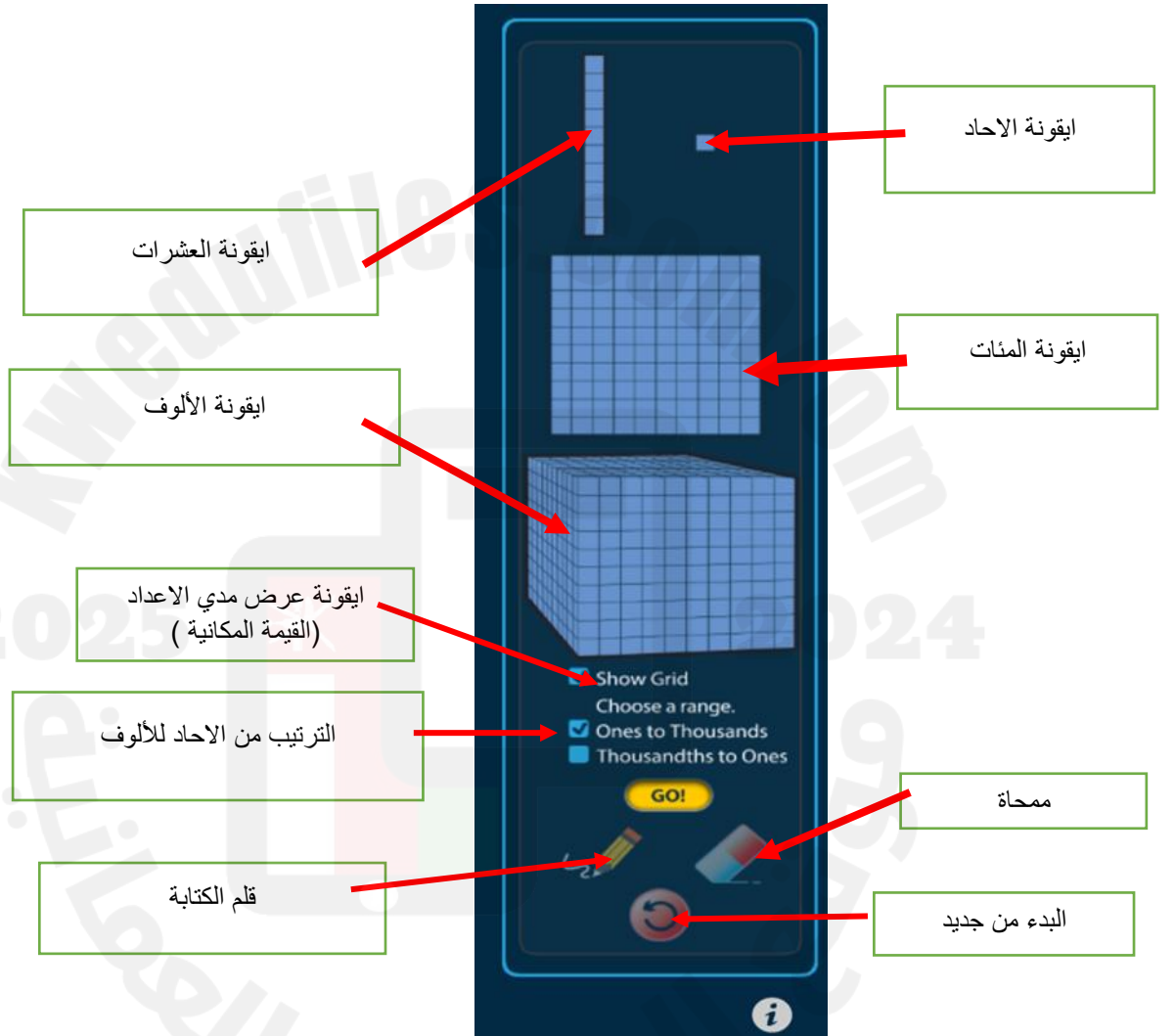


١٠- قاعدة عشر كتل الالكترونية

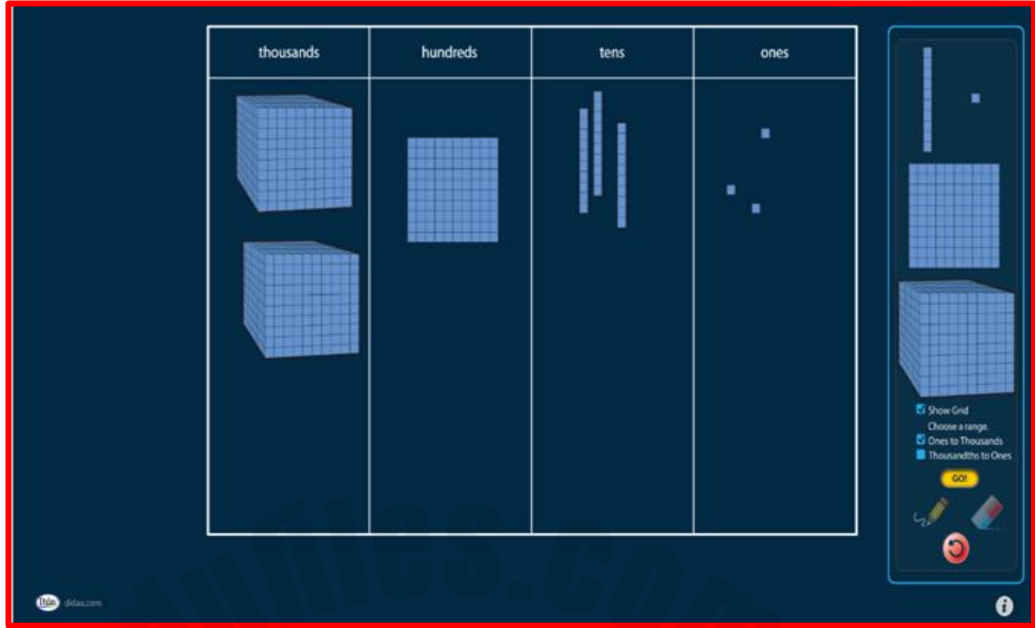
رابط الوسيلة التعليمية الالكترونية

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

ايقونات الوسيلة الالكترونية



يتم تفعيل الايقونات بالسحب والافلات



تم بحمد الله

2025

2024

موقع المناهج العمانية