

رزمة مدرسية + إرشاد:

ننقل طريقة كوتوي إلى مدرستكم من خلال اقتناء رزمة مدرسيّة مع إرشاد مناسب.

- رزم متعددة الاستعمال: رزمة واحدة تخدم عدّة صفوف وتغطّي محتوى واسع.
- مُرشد خبير في التّعلم التّفاعلي: بواسطة وسائل ملموسة ومحسوسة ومن خلال اللّعب.
- بديل للقطع الضائعة: بالإمكان التزوّد بالقطع النّاقصة في كلّ وقت وبسهولة.
- المحتوى التّعليمي سيبقى ملك المدرسة: العارضات، سيرورة الدّرس، أوراق التّذويت والمزيد (مثال - وحدة نموذجية).
- دعم وخدمة كلّ أيّام الأسبوع.

إمكانيّات الاستخدام:

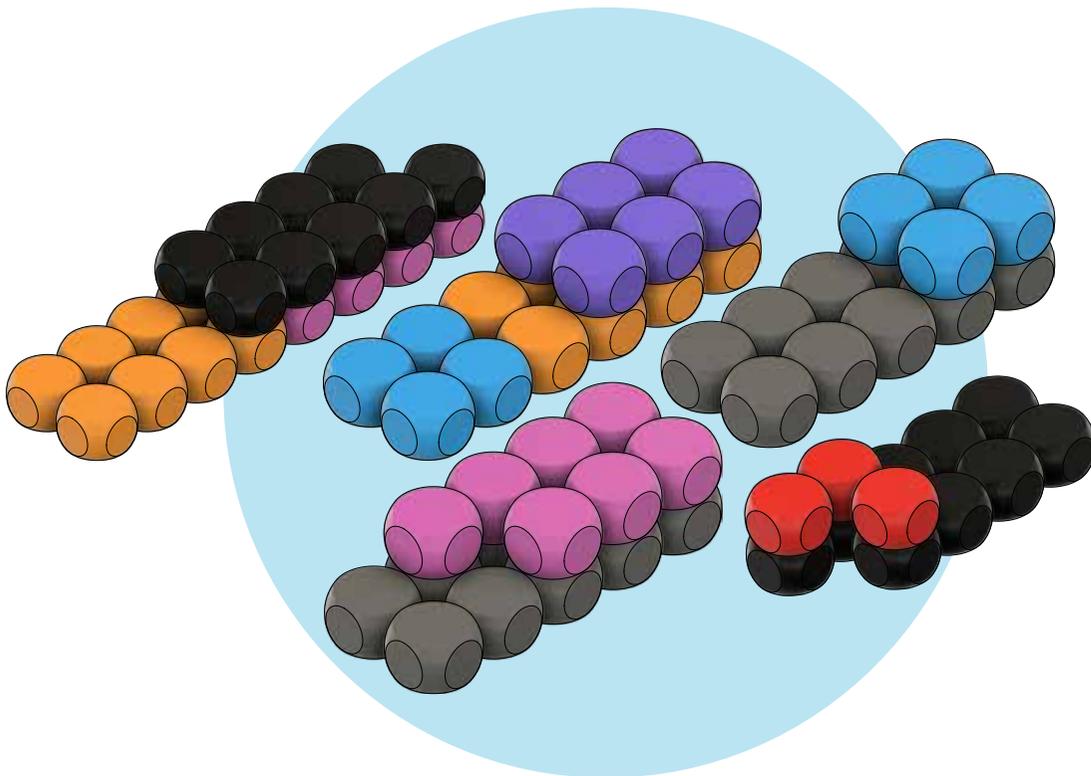
- ورشات تفاعليّة قريبة من حيّز الطّالب.
- تعليم فرديّ/مجموعات صغيرة: توفّر وسائل إيضاح للطلاب الأكثر حاجة للدعم.
- مجموعة عمل داخل الصفّ: للتعلّم التفاضلي (مجموعة بجانب المعلّم)



أرقام كوتوي

برنامج معدّ لتجسيد المفاهيم الرّياضيّة الأساسيّة كالرقم، الجّمع والطّرح والأعداد الفرديّة والزّوجيّة لدى الطّلاب منذ نعومة أظافرهم!

رزمة أرقام كوتوي تضمن أنّ لمعظم المفاهيم الرّياضيّة المجرّدة يوجد تجسيد ملموس لتمثيلها وكشف مزاياها، أقرب الى عين ويد الطّالب وبالتالي لعقله أيضا!



المواضيع

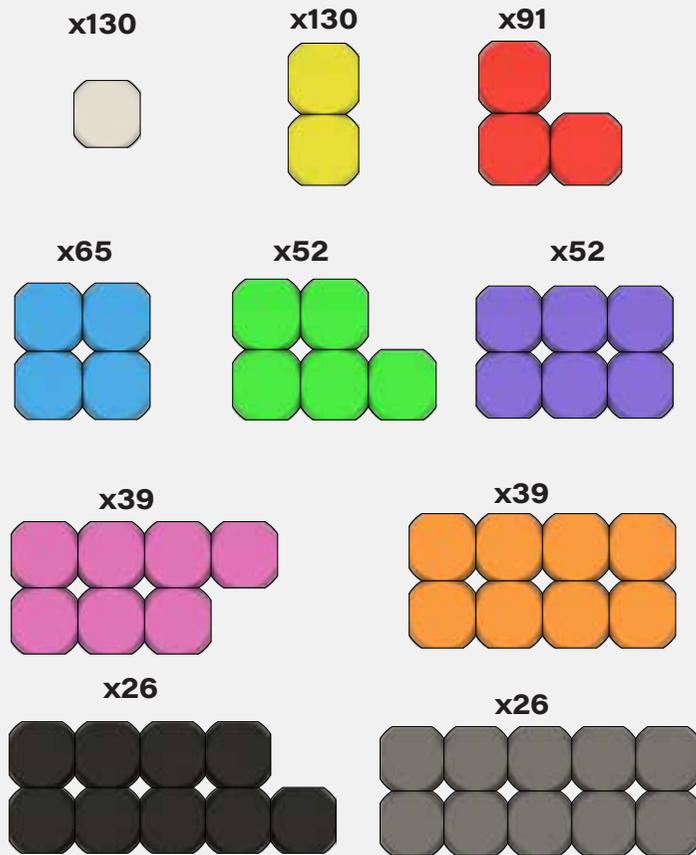
- ◆ الأرقام
- ◆ الجّمع والطّرح
- ◆ الأعداد الفرديّة والزّوجيّة
- ◆ مفهوم الضّرب
- ◆ المحيط والمساحة



أرقام كوتوي

رزمة مدرسيّة تشمل 13 رزمة أساسيّة من أرقام كوتوي وكل ما يلزمها لتشغيل ورشات كوتوي في مدرستكم!

يشمل في الرّزمة:





المبنى العشري حتى المئات

رزمة المبنى العشري مع الإرشاد المناسب كفيلة بتبسيط المفاهيم وترغيب الطلاب بالتعلّم وبالتالي مساعدة الطالب على بناء الأساس المطلوب للمراحل القادمة.

بعكس اللّغة التي يكتسبها الانسان بشكل طبيعي من خلال الانكشاف على بيئته، الأعداد الطّبيعيّة بحاجة أن يتعلّمها بشكل هادف ولا تحصل بشكل تلقائي. التعليم المبكّر للمبنى العشري يشكّل حجر الأساس للمراحل التّعليميّة التّاليّة.



المواضيع

- ◆ قيمة الرّقم في العدد
- ◆ منزلة الرّقم في العدد
- ◆ الأعداد بالأرقام والكلمات
- ◆ العدّ بعشرات كاملة ومئات كاملة
- ◆ الجّمع والطّرح بدون تبديل
- ◆ الجّمع والطّرح مع تبديل



المبنى العشري

حتى المئات

رزمة مدرسيّة تشمل 13 لوح من المبنى العشري وكلّ ما يلزم من أقراص وبطاقات لتشغيل ورشات كوتوي في مدرستكم!

يشمل في الرّزمة:

إشارات + < - > =>



13 رزمة بطاقات



المبنى العشري

حتى الملايين

الصف
الخامسالصف
الرابعالصف
الثالث

رزمة المبنى العشري مع الإرشاد المناسب تضمن أنّ جميع الطّلاب قد شاركوا بشكل فعّال في عمليّة التّعلّم وبالتالي إتاحة العديد من الفرص لسدّ الفجوات وإكمال المسار التّعليمي السّليم.

بعكس اللّغة التي يكتسبها الانسان بشكل طبيعي من خلال الانكشاف على بيئته، الأعداد الطّبيعيّة بحاجة أن نعلّمها بشكل هادف ولا تحصل بشكل تلقائي. عدم التّمكّن من مفاهيم المبنى العشري في الوقت المناسب قد يشكّل حاجزا لفهم باقي المفاهيم في الرّياضيّات، وبالتالي يؤدّي لعسر تعليمي يصعب علاجه لاحقا عند الطّالب من جهة، وفجوة اخذة في التزايد بين الطّلاب في نفس الصفّ من جهة أخرى.



المواضيع

- ◆ قيمة الرّقم في العدد
- ◆ منزلة الرّقم في العدد
- ◆ الأعداد بالأرقام والكلمات
- ◆ العدّ بعشرات كاملة ومئات كاملة
- ◆ الجّمع والطّرح بدون تبديل
- ◆ الجّمع والطّرح مع تبديل

المبنى العشري

حتى الملايين

رزمة مدرسيّة تشمل 13 لوح من المبنى العشري وكلّ ما يلزم من أقراص وبطاقات لتشغيل ورشات كوتوي في مدرستكم!



رزمة واحدة تخدم
مدرسة كاملة!

الصف
الخامسالصف
الرابعالصف
الثالث

يشمل في الرزمة:



إشارات + - < > =



13 رزمة بطاقات

الهندسة



اجعل الهندسة أقرب إلى الطالب من أي وقت مضى ودرس الهندسة الأكثر شعبية في المدرسة!

هذا البرنامج يهدف لتزويد وتمكين الطاقم من تعليم موضوع الهندسة بصورة تفاعليّة بحيث أنّ الطلاب يتعلّمون من خلال بناء المضلّعات بأنفسهم ومن ثمّ البحث، التحليل واستنتاج صفاتها وخصائصها.



المواضيع

- ◆ المخطوط: المنكسر، المنحني، المفتوح والمغلق
- ◆ المستقيمات: المتوازية، المتقاطعة والمتعامدة
- ◆ الزوايا وأنواعها: الحادّة، القائمة، المنفرجة، والمستقيمة.
- ◆ المثلثات وتصنيفها بحسب الزوايا والأضلاع
- ◆ الأشكال الرباعيّة
- ◆ الأقطار في المضلّع
- ◆ مضلّعات وتصنيفها: مثلثات، أشكال رباعيّة، مخمّسات، مسدّسات ومثمّنات.
- ◆ المضلّعات المحدّبة والغير محدّبة
- ◆ التعمّق بعلاقات الاحتواء

الهندسة

رزمة مدرسيّة تشمل 24 من الأشكال الهندسيّة وكلّ ما يلزمها لتشغيل ورشات كوتوي في مدرستكم!

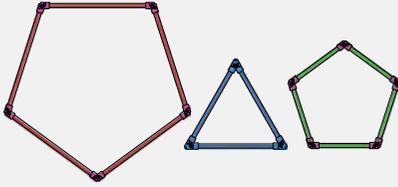
الصف
الثاني

الصف
الأول

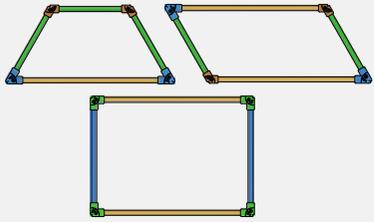
الصف
الخامس

الصف
الرابع

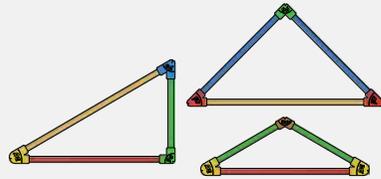
الصف
الثالث



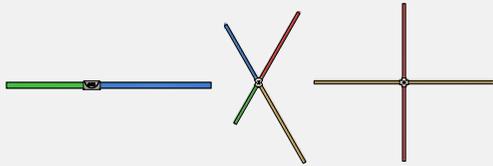
المضلعات المنتظمة



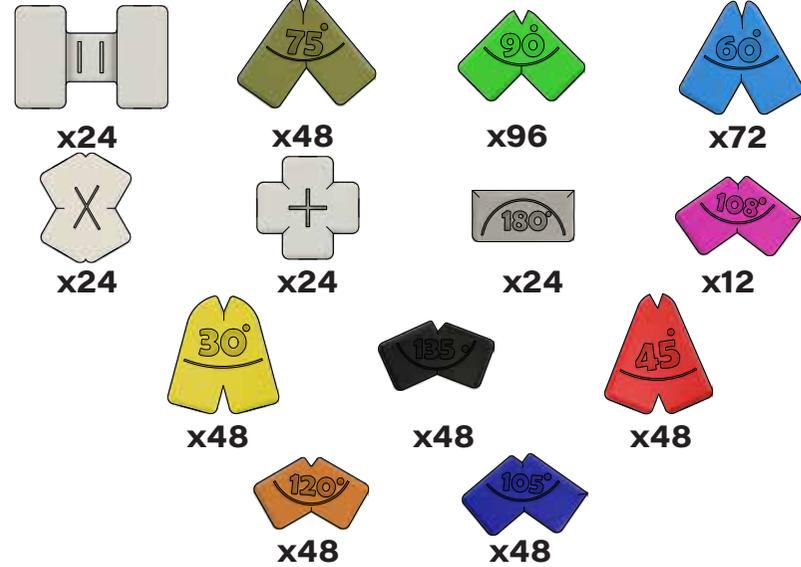
الأشكال الرباعية



المثلثات



الخطوط



الزوايا

رزمة واحدة تخدم
مدرسة كاملة!





الضرب والقسمة

رزم ألعاب الضرب والقسمة تحبب الطلاب في عملية التعلّم عن طريق المرح والتحدّي!

هذا البرنامج يهدف لتزويد وتمكين الطّاقم من تعليم موضوع الضرب والقسمة بصورة تفاعليّة بحيث يتعلم الطلاب من خلال الألعاب مثل الدومينو أو السجادات، فيقومون بحل المسائل و الإجابة عليها بدون الشعور بالملل والصعوبة.



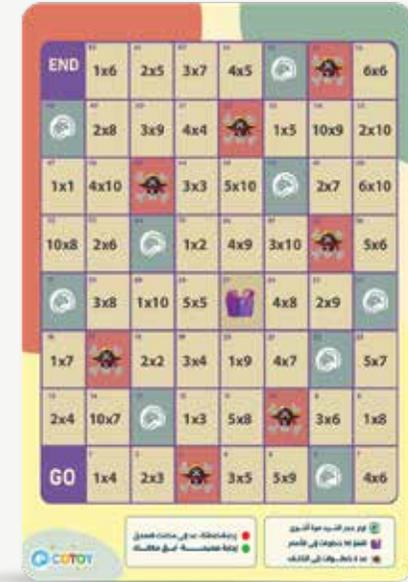
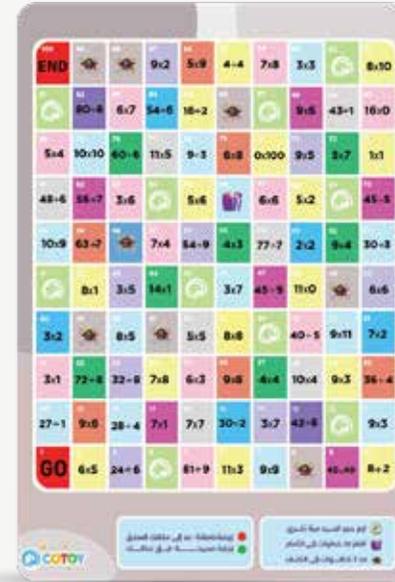
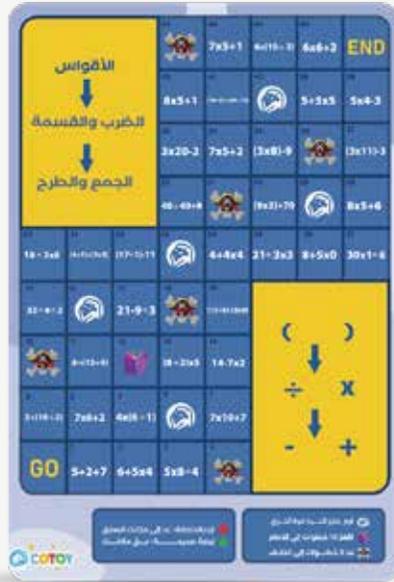
المواضيع

- ◆ الجّمع والطرّح
- ◆ مفهوم الضّرب
- ◆ الجّمع المتكرر ومضاعفات الأعداد
- ◆ جدول الضّرب والحقائق الأساسيّة
- ◆ أولويّات العمليّات الحسابيّة

الضرب والقسمة

رزم ألعاب الضرب والقسمة تحبب الطلاب في عملية التعلّم عن طريق المرح والتحدّي!

يشمل في الرزمة:



سجّادات
115x155 Cm

رزمة واحدة تخدم
مدرسة كاملة!

الصف
الرابعالصف
الثالثالصف
الثانيالصف
الأول

الضرب والقسمة

9x7 | 20

دومينو الضرب

48

بطاقات الضرب والجمع المتكرر

3x3

8

9

6

3x2

7

8

6

4x9

36

34

32

4x4

15

16

14

بطاقات اختيار جواب الضرب الملائم

ساعات الصياد

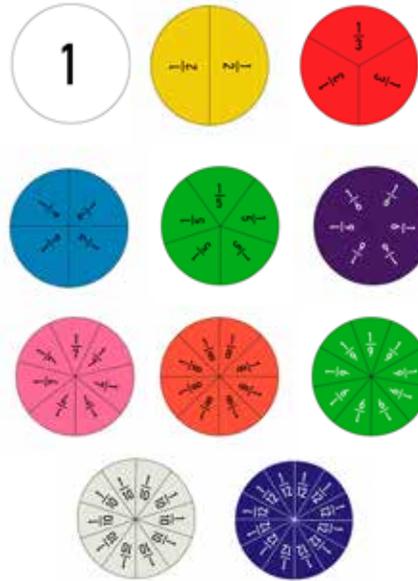
مضاعفات الأعداد



الكسور البسيطة

فكرة تقسيم الكامل إلى أجزاء كانت وما زالت من المفاهيم الشائعة بالنسبة للعديد من طلاب المرحلة الابتدائية!

دمج وسائل إيضاح, ألعاب فرديّة وجماعيّة في رزمة واحدة مع ارشاد مناسب هو الحلّ المستدام الذي نقترحه للتغلّب على العجز لدى طلابنا في الكسور.



المواضيع

- ◆ الكسر كجزء من 1 صحيح
- ◆ الكسر كجزء من كمية
- ◆ أسماء مختلفة لنفس الكسر
- ◆ مقارنة الكسور
- ◆ جمع وطرح الكسور
- ◆ التوزيع والاختزال

الصف
السادس

الصف
الخامس

الصف
الرابع

الصف
الثالث

الكسور البسيطة

يشمل في الرّزمة:

ألعاب الطاولة



الكسور الأساسية



الكسور البسيطة





الكسور البسيطة

يشمل في الرزمة:



أجزاء الكسور



الكسور البسيطة

يشمل في الرزمة:



سجادات

رزمة واحدة تخدم
مدرسة كاملة!



التعلّم المطوّر

الوسائل الأفضل للطلّاب الأكثر حاجة!

وسائل وألعاب كوتوي التفاعليّة تتميز بجذب اهتمام الطّلاب, خاصّة الذين لا يشاركون عادة في العمليّة التعليميّة أو لا يحبّون الحساب والهندسة بشكل خاص. بنينا رزمة خاصّة لخدمتكم والمساهمة في منح هؤلاء الطّلاب فرصة كاملة للتعلّم والنجاح.



المواضيع

- ◆ التعرف على الأرقام
- ◆ الاعداد الطبيعيّة والمبنى العشري
- ◆ العمليّات الحسابيّة
- ◆ الهندسة
- ◆ الكسور الأساسيّة والبسيطة

التعلم المطور

يشمل في الرزمة:

أرقام كوتوي

الهندسة

المبنى العشري

الكسور

