

ورشات كوتوي:

ورشات تفاعليّة لكلّ الصفّ في نفس المواد المطلوبة بحسب المنهج التعليمي، ولكن باستعمال وسائل ملموسة، محسوسة وألعاب متنوّعة لمساعدة الطلاب في التمكن من فهم المفاهيم الرياضيّة المجرّدة، وأيضا الاستمتاع بتعلّم الرياضيات.

سينفّذ الورشات مرشد مؤهّل من طاقمنا وستقام بحضور المعلم المسؤول ولفائده أيضا، بحيث يتم عرض أساليب تعليميّة ووسائل مميّزة.

120

ساعة تعليميّة

البرنامج السنوي

60

ساعة تعليميّة

البرنامج الفصلي

30

ساعة تعليميّة

البرنامج المختصر



طاقم المرشدين

شهادة تدريس مصادقة
في الرياضيات

تم انتقائه وتدريبه
بعناية تامة

يحظى بدعم كامل وتمكين
مهني



طاقم البحث والتطوير

مختبر عصري لتطوير الأدوات
المساعدة والألعاب

طاقم متنوع: معلميــــن
مهندسين، مصممين وباحثين



سيتم بناء برنامج خاص لمدرستكم من حيث المحتوى والأزمان.

الورشة المناسبة في الوقت المناسب: الورشات تتبع مسار المعلم من حيث المحتوى والاستراتيجية التعليمية * البرامج السنوية والفصلية.

اقتناء الرزم المستخدمة في الورشات متاح قبل، خلال أو بعد البرنامج.

يوجد حد أدنى لعدد الورشات في اليوم الواحد - بحسب البرنامج الخاص في المدرسة.

الورشات المتاحة:

الصفّ الأوّل:

- الخطوط: منكسر، منحنى، مفتوح ومغلق
- تعريف الضلع باستعمال الوسائل
- قياس المحيط
- بناء والتعرّف على المضلعات
- التعرّف على الزمن وقراءة الساعة
- الأعداد الطبيعيّة - المبنى العشري في مجال ال 100
- الجمع والضرح في مجال ال 100
- الميزان في الإدراك العددي
- نربح ونخسر معًا - تعزيز مبادئ العمل الجماعي والتّعلم في ذات الوقت
- الذّاكرة والحلقات - مساعدة الطّلاب على حفظ الحقائق الأساسيّة

- التعرّف على الأعداد في مجال ال 20، ترتيبها، مفهوم التّساوي والتّباين مقارنة الأعداد، الرّوحي والفردى
- الجمع والضرح في مجال ال 10
- المعادلات في مجال ال 10
- الجمع والضرح في ال 10 التّانية
- التّدرب على مهارات الجمع والضرح من خلال ألعاب الطاولة التّفاضليّة
- الجمع والضرح بعشرات كاملة
- مسائل كلاميّة في الجمع والضرح - دكان كوتوي
- الجمع المتكّرر من خلال بطاقات تفاضليّة - تجهيز للضرب
- مفهوم الضرب
- مفهوم القسمة
- مسائل كلاميّة في الضرب والقسمة - دكان كوتوي 2

الورشات المتاحة:

الصف الثاني:

- مسائل كلامية بسيطة في الضرب والقسمة - دكان كوتوي 2
- قياس الطول ووحداته
- قياس الزمن وقراءة الوقت
- التعرف وتحليل المضلعات
- الإزاحة والانعكاس
- الدولاب العشوائي - كوسيلة عامة للتعلم من خلال اللعب
- نربح ونخسر معًا - تعزيز مبادئ العمل الجماعي والتعلم في ذات الوقت
- الميزان في الإدراك العددي
- الأعداد الطبيعية - المبنى العشري في مجال ال 1000
- الجمع وال طرح في مجال ال 100
- الجمع وال طرح في مجال ال 100 - مفهوم التبديل
- مسائل كلامية في الجمع وال طرح - دكان كوتوي
- مسائل كلامية 2 في الجمع وال طرح - دكان كوتوي
- مفهوم الضرب
- مفهوم القسمة: أجزاء, احتواء
- التدرب على مهارات الضرب والقسمة من خلال ألعاب الطاولة

الورشات المتاحة:

الصف الثالث:

- الرّسوم البيانيّة
- المستقيمات: التّوازي, تقاطع وتعامد
- تعريف وتصنيف الزّوايا بشكل مبسّط
- التعرّف على المثلثات وتصنيفها
- التعرّف على الأشكال الرّباعيّة وصفاتها
- قياس الطّول ووحداته
- قياس الزّمن وقراءة الوقت
- الدّوران
- الدّولاب العشوائي - كوسيلة عامّة للتعلّم من خلال اللّعب
- الدّولاب العشوائي - كوسيلة عامّة للتعلّم من خلال اللّعب
- نرح ونخسر معًا - تعزيز مبادئ العمل الجماعي والتّعلم في ذات الوقت

- المبنى العشري في مجال 10,000
- الجمع والطّرح في مجال ال 1000
- الجمع والطّرح في مجال ال 1000 - مفهوم التّبديل
- مسائل كلاميّة في الجمع والطّرح - دكّان كوتوي
- التّدرب على جداول الضّرب من خلال ألعاب الطاولة التّفاضليّة
- قانون التّوزيع في الضّرب
- دلالات قابليّة القسمة على 2,5,10
- القسمة مع وبدون باق
- التّدرب التّفاضلي في مهارة ترتيب العمليات الحسابيّة
- مسائل كلاميّة في الضّرب والقسمة - دكّان كوتوي 2
- التعرّف على الكسور الأساسيّة - ورشة افتتاحيّة
- التّدرب على مهارات الكسور الأساسيّة - ورشة ختام

الورشات المتاحة:

الصف الرابع:

- مفهوم الضرب - ورشة مراجعة
- جداول الضرب والقسمة من خلال الألعاب - ورشة مراجعة
- قانون التوزيع في الضرب
- مسائل كلامية في الضرب والقسمة - دكان كوتوي 2
- ترتيب العمليات الحسابية - من خلال ألعاب الطاولة التفاضلية
- دلالات قابلية القسمة على 2,5,10,3,6,9
- بحث معطيات وقراءة بيانات - ورشة فعالة
- بحث المضلعات: الأشكال الرباعية والمثلثات
- بحث المضلعات: الأقطار
- الصندوق
- قياس المحيط من خلال لعبة تفاعلية
- تعريف وقياس المساحة من خلال لعبة تفاعلية

- التعرف على الكسور
- أسماء مختلفة لنفس الكسر
- مقارنة الكسور مع ا صحيح ونصف - ألعاب الطاولة
- العمليات الحسابية في الكسور : المفاهيم
- العمليات الحسابية في الكسور : جمع كسور ذات نفس المقامات
- العمليات الحسابية في الكسور : جمع كسور ذات مقامات قريبة
- مسائل كلامية في الكسور: دكان كوتوي 3
- الاعداد الطبيعية - ورشة مراجعة
- العمليات الحسابية الجمع وال طرح بدون تبديل
- العمليات الحسابية الجمع وال طرح مع تبديل
- الدوال العشوائية - كوسيلة عامة للتعلّم من خلال اللعب

الورشات المتاحة:

الصف الخامس:

- التعلّم من خلال اللّعب: طرق أخرى لكتابة الكسور - كسور عاديّة, عشريّة - النسبة المئويّة والكسور على مستقيم الأعداد
- مراجعة المبنى العشري: تمثيل, قراءة وكتابة الأعداد الكبيرة, جمعها وطرحها
- التعلّم من خلال اللّعب: ترتيب العمليّات الحسابيّة
- القسمة مع وبدون باق بواسطة الأقراص
- الرّوايا وأنواعها
- المضلّع وأقطار المضلّع
- الأشكال الرباعيّة
- المستقيمات المتوازية والمتعامدة

- الكسور: تحويل الكسر المخلوط إلى البسيط والعكس
- الكسور المتكافئة
- توسيع واختزال الكسور
- مقارنة كسور
- التعلّم من خلال اللّعب: جمع وطرح الكسور ذات المقامات المتساوية والقريبة
- التعلّم من خلال اللّعب: جمع وطرح كسور مختلفة المقامات
- جمع وطرح الأعداد المخلوطة
- مقارنة الكسور الأكبر من 1 صحيح

الورشات المتاحة:

الصفّ السادس:

- الكسور البسيطة: ورشة إنهاء ومراجعة
- الكسور العشريّة: التعرّف على الجزء من 10 والجزء من 100
- الكسور العشريّة: الكسر بطرق مختلفة - التدرّب من خلال الألعاب
- الأجسام: المنشور
- الأجسام: الهرم
- الأجسام: الأسطوانة
- الأجسام: المخروط
- الأجسام المنتظمة: ورشة إنهاء ومراجعة