

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ابتدائية اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/30>

* للحصول على جميع أوراق مرحلة ابتدائية في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/30math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ابتدائية في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/30math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمرحلة ابتدائية اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade30>

* لتحميل جميع ملفات المدرس د. حسين حسن سليمان النوري اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

**المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية**

**المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية**

إعداد

د. حسين حسن سليمان النوري

خبير ومدرب المحسوسات اليدوية

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات) للمرحلة الابتدائية

مقدمة

تم بفضل الله وتوفيقه تحليل محتوى مناهج الرياضيات للمرحلة الابتدائية لاستخلاص أهم المحسوسات اليدوية المستخدمة لكل صف.

رُوعي في هذه الدراسة:

- (١) تكرار استخدام المحسوسة اليدوية.
- (٢) عرض بعض المحسوسات اليدوية غير المذكورة في دليل المعلم ذات أهمية كبرى في تبسيط بعض المفاهيم الرياضية وهي من المحسوسات المنتجة حديثاً.

وبناءً على هذه الدراسة قام فريق العمل لقرطاسية آسيا حسن النوري بمكة المكرمة بتأمين المحسوسات اليدوية الجاهزة وتصميم وإنتاج المحسوسات اليدوية التي تتناسب مع المناهج الحديثة.

مع ملاحظة أن المحسوسات اليدوية التي تستخدم للصف في الفصلين الدراسيين هي المظلة بلون أهميتها.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للفص الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

- ◆ أزرار الصفات.
- ◆ مكعبات وصل (المكعبات المتداخلة).
- ◆ بطاقات عد.
- ◆ القطع المنطقية.
- ◆ قطع العد الملونة.
- ◆ خط الأعداد.
- ◆ مكعبات الأرقام.
- ◆ أزار اللعب.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للفصل الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ قطع العد ذات اللونين.
- ◆ مكعبات وصل (المكعبات المتداخلة).
- ◆ بطاقات عد.
- ◆ قطع الدومينو.
- ◆ خط الأعداد.
- ◆ لوحة المئة.
- ◆ مكعبات الأرقام.
- ◆ أزار اللعب.
- ◆ لوحة المنازل (أحاد ، عشرات).
- ◆ المجسمات البلاستيكية.
- ◆ نماذج الكسور ، وسائل تعليمية خشب لتعليم الكسور.
- ◆ قطع النماذج.
- ◆ النقود التعليمية.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

- ◆ قطع دينز (مكعبات الأساس عشرة) .
- ◆ لوحة المئة .
- ◆ مكعب أرقام .
- ◆ المكعبات المتداخلة (مكعبات الوصل) .
- ◆ قطع عد ذات اللونين .
- ◆ قطع النماذج .
- ◆ دومينو .
- ◆ خط الأعداد من (٠ - ١٠٠) .
- ◆ كرات ملونة .
- ◆ النقود التعليمية .
- ◆ لوحة المنازل (المئات) .

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ الساعة التعليمية.
- ◆ شرائح الكسور.
- ◆ بيتزا النوري للكسور.
- ◆ قطع دينز (مكعبات الأساس عشرة).
- ◆ بطاقات عمليات مكعبات دينز.
- ◆ لوحة المنازل (المئات).
- ◆ مجسمات بلاستيكية.
- ◆ وسيلة بناء المضلعات ودراسة خصائصها.
- ◆ اللوحة الهندسية.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الثالث الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

- ◆ لوحة المنازل (المئات) .
- ◆ لوحة المئات (من ١ - ١٠٠) .
- ◆ قطع دينز (مكعبات الأساس عشرة) .
- ◆ بطاقات عمليات مكعبات دينز .
- ◆ خط الأعداد .
- ◆ قطع العد ذات اللونين .
- ◆ أزرار اللعب .
- ◆ مكعبات الأرقام .
- ◆ جدول الضرب .

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الثالث الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ قطع العد ذات اللونين.
- ◆ خط الأعداد.
- ◆ أزرار اللعب.
- ◆ مكعبات الأرقام.
- ◆ أمتار (وحدات الطول والمترية).
- ◆ اللوحة الهندسية.
- ◆ الشبكة التربيعية (ورق مربعات).
- ◆ مكعبات سنتمترية.
- ◆ ساعة تعليمية.
- ◆ مجسمات بلاستيكية.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

- ◆ جدول المنازل.
- ◆ القرص الدوار.
- ◆ قطع العد الملونة.
- ◆ بطاقات مرقمة.
- ◆ مكعبات الوصل (المكعبات المتداخلة).
- ◆ مكعبات أعداد.
- ◆ مكعبات الأساس عشرة (مكعبات دينز).
- ◆ كور صغيرة ملونة.
- ◆ أزرار اللعب.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ قطع النماذج.
- ◆ المجسمات والشبكات التفصيلية.
- ◆ وسيلة بناء المضلعات ودراسة خصائصها.
- ◆ اللوحة الهندسية.
- ◆ الشبكة التربيعية (ورق مربعات).
- ◆ خط الأعداد.
- ◆ أمتار (وحدة الطول المترية)
- ◆ أكواب مدرجة للقياس أو إسطوانة مدرجة للقياس.
- ◆ ميزان ذو الكفتين (للكتل والسوائل).
- ◆ مكعبات سنتمترية.
- ◆ ساعة تعليمية.
- ◆ نماذج الكسور.
- ◆ بيتزا النوري لتعليم الكسور.
- ◆ أزرار اللعب.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للفف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

- ◆ لوحة المنازل.
- ◆ خط الأعداد.
- ◆ قطع دينز (مكعبات الأساس عشرة).
- ◆ النقود التعليمية.
- ◆ قطع عد ملونة.
- ◆ قطع ذات اللونين.
- ◆ المكعبات المتداخلة (مكعبات الوصل).
- ◆ قرص دوار (١ - ٩).
- ◆ نماذج الكسور.
- ◆ بيتزا النوري لتعليم الكسور.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ خط الأعداد.
- ◆ قطع العد الملونة.
- ◆ المكعبات المتداخلة.
- ◆ مكعبات أعداد (١ - ٦).
- ◆ قرص دوار (٢ أجزاء ، ٣ أجزاء ، ٤ أجزاء ، ٦ أجزاء).
- ◆ جدول الضرب.
- ◆ لوحة المئة.
- ◆ قطع عد ذات اللونين.
- ◆ نماذج الكسور.
- ◆ بيتزا النوري لتعليم الكسور.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

تابع الرياضيات

للف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ أمتار مختلفة.
- ◆ ميزان ذو كفتين (للكتل والسوائل).
- ◆ أكواب مدرجة للقياس أو الأسطوانة المدرجة للقياس.
- ◆ الساعة التعليمية.
- ◆ وسيلة بناء المضلعات ودراسة خصائصها.
- ◆ اللوحة الهندسية.
- ◆ مرآة دراسة الإنعكاس.
- ◆ الشبكة التربيعية (ورق مربعات).
- ◆ مجسمات بلاستيكية.
- ◆ مربعات سنتمترية.

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

- ◆ اللوحة الهندسية.
- ◆ قطع العد الملونة.
- ◆ قطع دينز (قطع الأساس عشرة) .
- ◆ شبكة تربيعة .
- ◆ شفافيات ملونة .
- ◆ شرائح الكسور .
- ◆ لوحة المئة .

المحسوسات اليدوية للرياضيات (اليدويات)
للمرحلة الابتدائية

الرياضيات

للفف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

- ◆ قطع العد الملونة.
- ◆ القطع الهندسية السبع.
- ◆ مكعب أرقام.
- ◆ أقراص دوارة.
- ◆ أمتار لقياس الطول.
- ◆ اللوحة الهندسية.
- ◆ وسيلة بناء المضلعات ودراسة خصائصها.
- ◆ اللوحة الدائرية.
- ◆ مجسمات شفافة مع شبكات تفصيلية.
- ◆ مكعبات سنتمترية ملونة.