

| العلاقات العددية | العمليات | القياس | الهندسة | تحليل البيانات، الاحصاء، و الاحتمالات | المتواليات، الدالات، و الجبر |
|---|--|---|---|--|---|
| <p>الأعداد الصحيحة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ اقرأ، أكتب، و قارن الأعداد الى المئات؛ عرف القيمة المكانية للأرقام المكتوبة في الأعداد ★ سمّ الأعداد بطرق مختلفة ★ قابض الأحاد، العشرات، و المئات مستخدماً أشياء ملموسة ★ قرب الى العشرات ★ تعرف على الموقع الترتيبي الى العشرين ★ عد مضاعفات العدد اثنين، خمسة، و عشرة ★ صنّف الأشياء بالأعداد ثلاثة و أربعة ★ ميز الأعداد الزوجية و الفردية ★ مثل حالات الطرح المختلفة ★ استكشف العلاقة بين الجمع و الضرب <p>الكسور:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ تعرف على موقع و/أو منطقة تمثل الكسور للنصف، الثلث، الربع، الثمن، و العشر و أكتب الكسر | <p>التقدير:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ إستخدم الأعداد الصحيحة لايجاد المجموع و الفروق <p>عمليات الحساب:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ بين العلاقة العكسية بين الجمع و الطرح ★ اجمع و اطرح الأعداد التي مجموعها 99 أو أقل ★ اجمع و اطرح العشرات و الأحاد مستخدماً جدول المئات أو خط الأعداد ★ كون و حل مسائل جمع و طرح من خطوة واحدة مستخدماً البيانات ★ استخدم المضاعفات و المجموعات المرتبة لحل المسائل ★ استخدم النماذج لاستكشاف التقسيم ★ حل مسائل من الحياة الواقعية بالكسور مستخدماً أشياء ملموسة ★ إستذكر حقائق الجمع و الطرح الأساسية | <p>الوحدات المألوفة و المترية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ عد و قارن العمل المعدنية الى \$2.00 \$5.00 و قابض سنت الواحد، الخمس سنتات (النيكل)، العشر سنتات (الدائم)، و ارباع الدولار، ميز رمز السنت، رمز الدولار، و النقطة العشرية ★ قدر و قس مستخدماً الوحدات الغير قياسية ★ قدر و قس الى أقرب بوصة، أقرب سنتيمتر، قدم، و متر ★ قدر و قس الوزن/الكتلة (الأرطال و الكيلوغرامات) ★ أخبر و أكتب الوقت الى ربع الساعة ★ قدر، قس، و قارن الوحدات المترية و المألوفة في الولايات المتحدة لقياس حجم السائل ★ اقرأ التقويم ★ اقرأ مقياس حرارة الفهرنهايت ★ قس محيط المضلع ★ قدر و عد عدد المربعات لتحديد المساحة ★ قدر و عد عدد المكعبات لتحديد الحجم | <p>عرف، صنف، و حول الأشكال:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ عرف و صنف المثلثات، المربعات، الدوائر، و المستطيلات ★ عرف، صف، و صنف المكعبات، المجسمات المستطيلة (الموشور)، الأشكال الهرمية المربعة، الأشكال الكروية، الاسطوانات، المخاريط وفقاً للأوجه، الأضلاع، و الزوايا ★ قارن و غاير بين الأشكال الهندسية المسطحة و المجسمة (الدائرة/الكرة، الدائرة/المخروط، المربع/المكعب، المستطيل/المجسمات المستطيلة) ★ عرف محاور التناظر و ارسم أشكال متناظرة ★ عرف الأجسام المتطابقة مستخدماً أشياء ملموسة | <p>إجمع، نظم، و حل البيانات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ جمع و صنف البيانات ★ اقرأ، كون، و فسر الرسوم البيانية البسيطة المستخدمة للأعمدة، الرسوم البيانية، و المخططات البيانية، و الجداول البيانية <p>الاحتمالات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ اجر التجارب و سجل البيانات؛ ضع التوقعات مستخدماً البيانات | <p>المتواليات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ عرف، وسع، و كون المتواليات مستخدماً الأعداد، الأشياء الملموسة، و الصور ★ أكمل سلسلة من الأعداد المتتابعة لغاية 999 ★ عد الى الأمام مستخدماً مضاعفات الأعداد اثنين، خمسة، عشرة، مئة ★ عد الى الخلف عشرة عشرة من العدد 100 <p>الدالات:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ جد الكميات المضافة و المطروحة المجهولة ★ جد قانون دالة بسيطة للجمع و الطرح عند معرفتك للمعطى و الناتج |

