

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



موقع المناهج المصرية

www.alManahj.com/eg

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/2>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/2math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/2math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade2>

الدروس (١١١ - ١١٢):

الرسم البياني بالصور والرسم البياني بالأعمدة

أهداف التعلم:

- تفسير البيانات الواردة في التمثيل البياني بالأعمدة بمقياس ٥ أو ١٠
- تفسير البيانات الواردة في التمثيل البياني بالصور بمقياس ٢ أو ٥
- شرح سبب أهمية استخدام المقياس المناسب عند رسم التمثيلات البيانية.
- تنظيم أربع فئات من البيانات في تمثيل بياني بالأعمدة
- تنظيم أربع فئات من البيانات في تمثيل بياني بالصور
- اختيار مقياس مناسب بناء على البيانات التي تمثل بيانياً
- حل مسائل جمع ومقارنة وطرح باستخدام البيانات

الدروس (١١٤ - ١١٥):

المصفوفات

أهداف التعلم:

- التعرف على مصفوفات من الحياة اليومية.
- كتابة مسائل جمع مكررة للمصفوفات.
- حساب مجموع الأشياء في المصفوفات
- تكوين مصفوفات ذات عدد معين من الصفوف والأعمدة
- كتابة مسائل جمع مكررة للتعبير عن مجموع الأشياء في مصفوفة

الدروس (١١٦ - ١٢٠):

الجمع والطرح باستخدام احدى الالتيارات الذهبية

أهداف التعلم:

- جمع وطرح أعداد مكونة من رقمين ورسمين و٣ أرقام
- كتابة مسائل كلامية للجمع والطرح
- تطبيق مجموعة من استراتيجيات الرياضيات الذهبية لحل مسائل الجمع والطرح الحياتية (الكلامية)
- تأمل ما تعلموه في الموضوعات الرياضية التي درسوها في الصف الثاني الابتدائي
- وصف المعارف والمفاهيم الأساسية التي تعلموها في الصف الثاني الابتدائي

الدروس (١٠١، ١٠٢):

الكسور

أهداف التعلم:

- التعرف على أنصاف وأثلاث وأرباع للدوائر.
- تحديد الأجزاء المتساوية وغير المتساوية من كل صحيح.
- استخدام المفردات الصحيحة لوصف الكسور.
- دراسة خواص الأنصاف والأثلاث والأرباع.

مفردات إضافية:

- الأثلاث
- واحد صحيح
- شرطة الكسر
- البسط
- المقام

الدروس (١٠٣-١٠٦):

مزيد من الكسور

أهداف التعلم:

- دراسة كسور ذات بسط أكبر من ١.
- الربط بين صور كسور وأسمائها.
- التعرف على طرق متعددة لتقسيم مستطيل إلى أجزاء كسرية.
- التعرف على كسور باستخدام للميحات من الكلمات أو الأعداد.
- تحديد ما إذا كانت الأعداد زوجية أم فردية.

مفردات إضافية:

- الأثلاث
- واحد صحيح
- شرطة الكسر
- البسط
- المقام
- ربع
- زوجي
- فردي
- الكسور المتك

الدروس (١٠٧-١١٠):

الكسر كجزء من مجموعة

أهداف التعلم:

- التعرف على الكسور من مجموعة وكتابتها.
- مقارنة الكسور من واحد صحيح ومن مجموعة.
- حل مسائل كلامية تتضمن كسوراً من واحد صحيح أو من مجموعة.
- تقسيم المستطيلات إلى ثلاثة أو أربعة أجزاء.
- تحديد أن كل جزء من مستطيل هو جزء من كل واحد صحيح.
- وصف الأجزاء المتساوية من واحد صحيح باستخدام مفردات الكسور.

الدرس (٨١)

تقدير نواتج الجمع والطرح

أهداف التعلم:

- تطبيق الاستراتيجيات لتقدير الضربات
- تطبيق الاستراتيجيات لتقدير نواتج الجمع والطرح

الدرس (٨٢)

تقريب الأعداد لأقرب عشرة

أهداف التعلم:

- تقريب أعداد مكونة من رقمين إلى أقرب عشرة
- تقريب عددين مكونين من رقمين لتقدير مجموعهما

الدرس (٨٣)

تقدير نواتج عمليات الجمع والطرح للأعداد المكونة من ثلاثة أرقام

أهداف التعلم:

- تقدير نواتج الجمع والطرح
- تقريب أعداد مكونة من ٣ أرقام لأقرب مائة

الدرسان (٨٤، ٨٥)

جمع عددين مكونين من رقمين بإعادة التجميع

أهداف التعلم:

- جمع عددين مكونين من رقمين بإعادة التجميع
- شرح سبب ضرورة إعادة التجميع أحياناً لحل المسائل
- استخدام نماذج القيمة المكانية لإعادة التجميع والجمع

الدروس (٨٦ - ٨٨)

استخدام نماذج القيمة المكانية لجمع الأعداد

أهداف التعلم:

- جمع عددين مكونين من رقمين بإعادة التجميع
- استخدام نماذج القيمة المكانية لإعادة التجميع والجمع

الدرسان (٨٩، ٩٠)

جمع الأعداد المكونة من رقمين والمكونة من ٣ أرقام بإعادة التجميع

أهداف التعلم:

- الربط بين نماذج ملموسة ومجردة لإعادة التجميع
- جمع أعداد مكونة من رقمين و٣ أرقام بطريقة إعادة التجميع
- التعرف على من الإجابات لتحديد الأخطاء والمفاهيم الخاطئة

الدرس (٩١)

علاقة الطرح بالجمع أمثلة الحقائق

أهداف التعلم:

- إنشاء مسائل جمع وطرح باستخدام عائلات الحقائق.
- شرح العلاقة بين الجمع والطرح.

الدرس (٩٢)

خط الأعداد

أهداف التعلم:

- استخدام خط الأعداد للطرح.
- دراسة العلاقة بين الجمع والطرح باستخدام خط الأعداد.

الدرس (٩٣)

حل مسائل الطرح الكلامية

أهداف التعلم:

- حل مسائل كلامية تتضمن الطرح.
- تحديد الخلمات التي تشير إلى إجراء طرح لحل المسائل.

الدرس (٩٤)

تحليل الأعداد وتكوينها

أهداف التعلم:

- تحليل الأعداد المكونة من رقمين إلى مجموعات من الأحاد والعشرات.

الدرس (٩٥)

مجموعة المسائل المتعلقة

أهداف التعلم:

- تطبيق استراتيجيات الرياضيات الذهنية في الطرح باستخدام العشرات أو المئات.
- استخدام إجابات الطرح المعروفة لحل المسائل الجديدة.

الدروس (٩٦ - ٩٨)

الطرح بإعادة التجميع

أهداف التعلم:

- استخدام نماذج القيمة المكانية لإعادة التجميع.
- طرح الأعداد المكونة من رقمين بطريقة إعادة التجميع.
- تطبيق استراتيجيات لتقدير ناتج الطرح.

الدروس (٩٨ - ١٠٠)

حل مسائل الطرح بطريقة إعادة التجميع

أهداف التعلم:

- طرح الأعداد المكونة من رقمين والأعداد المكونة من ٣ أرقام بإعادة التجميع.
- تطبيق استراتيجيات لموسسة ومحزدة لإعادة التجميع.

الدرس (٧١):

العدد الزوجي والعدد الفردي

أهداف التعلم:

- تحديد ما إذا كان العدد زوجيًا أم فرديًا.

الدرسان (٧٢، ٧٣)

مضاعفات الأعداد

أهداف التعلم:

- تحديد ما إذا كان مضاعف العدد سبيلًا عنه مجموع زوجي أم فردي.
- تحديد ما إذا كان جمع عدد زوجي وعدد فردي سبيلًا عنه مجموع زوجي أم فردي.

الدروس (٧٤ - ٧٦)

النمط

أهداف التعلم:

- تحديد قاعدة نمط الأعداد.
- توسيع نمط أعداد لخالتين.
- تطبيق قاعدة لإنشاء نمط أعداد حتى خمس خانات.
- الجمع والطرح لتوسيع نمط الأعداد.
- إنشاء قاعدة لنمط أعداد وتوصيلها بنمط الأعداد.

الدرس (٧٧)

تكوين أنماط الأعداد باستخدام أكثر من قاعدة

أهداف التعلم:

- تحديد القاعدة في نمط الأعداد.
- إنشاء قواعد أنماط تتضمن الجمع والطرح.
- توسيع أنماط إشارات الخمس خانات باستخدام قاعدة أو أكثر.

الدرس (٧٨)

المصفوفة

أهداف التعلم:

- تعريف المصفوفة.
- تحديد المصفوفات وغير المصفوفات.
- إنشاء مصفوفة.

الدرسان (٧٩، ٨٠)

كتابة معادلات باستخدام مصفوفات

أهداف التعلم:

- كتابة معادلات الجمع للتعبير عن مجموع الأشياء في مصفوفة.
- إنشاء مصفوفة باستخدام الجمع المتكرر.
- استخدام الجمع المتكرر لمعرفة مجموع الأشياء في المصفوفات.

الدرس (٦١):

النقود

أهداف التعلم

- مقارنة الأوراق النقدية فئة (١ جنيه - ٥ جنيهات - ١٠ جنيهات - ٢٠ جنيهًا - ٥٠ جنيهًا - ١٠٠ جنيه)
- تقدير القيمة المالية لأشياء مختلفة.

الدروس (٦٢ - ٦٤):

المزيد من النقود

أهداف التعلم:

- جمع أوراق نقدية ذات الفئات (١ جنيه - ١٠ جنيهات - ٢٠ جنيهًا - ٥٠ جنيهًا - ١٠٠ جنيه) للكمية مجموع مبلغ محدد.
- جمع أوراق نقدية باستخدام طرق مختلفة.
- تحليل الفئات النقدية الكبيرة إلى فئات نقدية صغيرة.

الدرس (٦٥):

تحليل النقود وجمعها

أهداف التعلم:

- جمع أعداد مكونة من رقمين و٣ أرقام بدون إعادة التجميع.
- التعرف على الطرق المختلفة لجمع الأوراق النقدية للحصول على مجموع محدد.

الدرس (٦٦):

مسائل حياتية على الجمع والطرح

أهداف التعلم:

- حل مسائل كلامية تتكون من خطوة واحدة تتضمن نقودًا.
- جمع أعداد مكونة من رقمين و٣ أرقام وطرحها بدون إعادة التجميع.

الدرسان (٦٧، ٦٨):

القيمة المكانية / النقود

أهداف التعلم:

- تطبيق مفاهيم القيمة المكانية لجمع النقود وطرحها.
- وصف لحارب من الحياة الواقعية تتعلق بالنقود.

الدرسان (٦٩، ٧٠):

الطرح بإعادة التجميع

أهداف التعلم:

- جمع وطرح أعداد مكونة من رقمين و٣ أرقام بطريقة إعادة التجميع.
- تطبيق مفاهيم القيمة المكانية لحل مسائل حياتية على الجمع والطرح.