

درس الرياضيات: القِسْمَةُ (1)

المستوى الرابع (N4) - المرحلة الثالثة (P3)
الأسبوع الثاني (SEM2) - الحصّة الأولى (S1) - الدرس التاسع
المدة الإجمالية: 60 دقيقة تقريباً

افتتاح الدرس
(15 دقيقة)

أنشطة تمهيدية وحساب ذهني
(مراجعة جداول الضرب
والضرب في 10 و100)

نمذجة
(12 دقيقة)

عرض فيديو
(القسمة كتوزيع بالتساوي)

شرح مراحل القسمة:
(أقسم، أضرب، أطرح)

ممارسة موجهة
(15 دقيقة)

عمليات قسمة جماعية
على الألواح (مثل $84 \div 7$)

تطبيق على الكراسة
(ص 20، نشاط 1، 5 دقائق)

ممارسة مستقلة
(10 دقائق)

عمل ثنائي
(مقارنة وتصحيح)

إنجاز تمارين "أنجز
بمفردتي" في الكراسة

تقييم القدرة على
الإجراء المستقل

اختتام الدرس
(8 دقائق)

تصحيح جماعي
وتحديد عناصر الدعم

تحديد الواجبات
المنزلية

الوسائل التعليمية

كراسة المتعلم
(الصفحة 20)

الألواح

فيديو النمذجة
(عملية القسمة)

بطاقة التذكر
(خطوات القسمة)

هدف التعلم

$\frac{847}{12}$

حساب خارج قسمة عدد مكون
من رقمين على عدد مكون من
رقم واحد (بدون باق)

درس الرياضيات: القِسْمَة (2)

المستوى الرابع (N4) - المرحلة الثالثة (P3)
الأسبوع الثاني (SEM2) - الحصّة الثالثة (S2) - الدرس العاشر
المدة الإجمالية: 60 دقيقة تقريباً

افتتاح الدرس
(15 دقيقة)

أنشطة تمهيدية وحساب ذهني
(مراجعة جداول الضرب والضرب في 10 و100)

مراجعة مكتسبات الحصّة السابقة
(القسمه بدون باقي)

نمذجة
(12 دقيقة)

عرض فيديو
(تقنية القسمه الإقليديه بوجود باقي)

شرح كتابة متساوية القسمه
(الباقي < المقسوم عليه)
 $a = bq + r$

ممارسة موجهة
(15 دقيقة)

عمليات قسمه على الألواح مع
المتساوية (مثال: $5 \div 246$)

تطبيق على الكرسة
(ص 22، نشاط 1، 10 دقائق)

عمل ثنائي (مقارنة وتصحيح)

ممارسة مستقلة
(10 دقائق)

إنجاز تمارين "أنجز بمفردتي" في الكرسة

تقييم القدرة على ضبط مراحل العملية
(أقسم، أضرب، أطرح) والتحقق

الوسائل التعليمية

كراسة المتعلم
(الصفحة 22)

الألواح

فيديو النمذجة
(تقنية القسمه 2)

بطاقة التذكر
(خطوات القسمه ومتساوية التحقق)

هدف التعلم

$a = b \times q + r$

حساب خارج وقسمه عدد مكون من رقمين
أو ثلاثة على عدد مكون من رقم واحد
(مع وجود باقي)، والتحقق بالمتساوية:
والتحقق بالمتساوية:
(المقسوم = المقسوم عليه \times الخارج + الباقي)

اختتام الدرس
(8 دقائق)

تصحيح جماعي وتحديد الصعوبات

تحديد الواجبات المنزلية

درس الرياضيات: القِسْمَةُ (3)

المستوى الرابع (N4) - المرحلة الثالثة (P3)
الأسبوع الثاني (SEM2) - الحصة الثالثة (S3) - الدرس الحادي عشر
المدة الإجمالية: 60 دقيقة تقريباً

افتتاح الدرس (15 دقيقة)

أنشطة تمهيدية وحساب ذهني
(مراجعة جداول الضرب والضرب في 10 و100)

تصحيح الواجبات المنزلية السابقة
(القسم 2)

نمذجة (12 دقيقة)

عرض فيديو
(التعامل مع الصفر في الخارج)

تطبيق خطوات القسمة:
(أقسم، أضرب، أطرح)

ممارسة موجهة (15 دقيقة)

عمليات قسمة جماعية على
الألواح (مثال: $615 \div 3$)

تطبيق على الكراسة
(ص 24، نشاط 1، 10 دقائق)

عمل ثنائي
(مقارنة، تصحيح، تحقق)

ممارسة مستقلة (10 دقائق)

إنجاز تمارين "أنجز بمفردك"
في الكراسة

تقييم استيعاب الحالة الخاصة
(الصفر في الخارج)

اختتام الدرس (8 دقائق)

تصحيح جماعي على السبورة

تحديد الواجبات المنزلية

الوسائل التعليمية

كراسة المتعلم
(الصفحة 24)

الألواح

فيديو النمذجة
(القسم 3)

بطاقة التذكر

(خطوات القسمة والمتساوية)

هدف التعلم

حساب خارج وقسمة عدد
مكون من رقمين أو ثلاثة على
عدد مكون من رقم واحد
رقم واحد بوجود
"الصفر" في الخارج

$$\begin{array}{r} 615 \div 3 \\ \underline{205} \\ 5 \end{array}$$

درس الرياضيات: حل المسائل (قيمة الجزء)

المستوى الرابع (N4) - المرحلة الثالثة (P3)
الأسبوع الثاني (SEM2) - الحصص الرابعة (S4) - الدرس الثاني عشر
المدة الإجمالية: 60 دقيقة تقريباً

افتتاح الدرس
(15 دقيقة)

أنشطة تمهيدية وحساب ذهني
(الضرب في 10، 100، وقسمة مضاعفات 10)

تصحيح الواجبات المنزلية
للحصص السابقة

نمذجة
(12 دقيقة)

عرض فيديو (خطوات الحل):
1. أفهم، 2. أمل، 3. أسنتج القسمة،
4. أكتب الحل

شرح تقسيم "الكل" إلى "أجزاء
متساوية" لإيجاد قيمة الجزء

ممارسة موجهة
(15 دقيقة)

أنشطة جماعية على الألواح
(تمثيل بالأشرطة ومتساوية القسمة)

تطبيق على الكراسة (ص 27، نشاط 3)

عمل ثنائي (مقارنة
وتصحيح، اتباع الخطوات)

ممارسة مستقلة
(10 دقائق)

إنجاز تمارين تطبيقية فردي في الكراسة

تقييم القدرة على تحديد المقسوم
والمقسوم عليه وحساب الخارج (قيمة الجزء)

الوسائل التعليمية

كراسة المتعلم
(الصفحة 27)

الألواح

فيديو النمذجة
(حل مسائل - قيمة الجزء)

نموذج الأشرطة لتمثيل القسمة

بطاقة التذكر

هدف التعلم

حل وضعيات مسائل تتضمن
حساب "قيمة الجزء"
باستخدام عملية القسمة

اختتام الدرس
(8 دقائق)

تصحيح جماعي على السبورة

تحديد الواجبات المنزلية
والأنشطة الداعمة

حصة مراجعة وتثبيت الرياضيات (N4)

المستوى N4 - المرحلة P3 - الأسبوع SEM2 - الحصة S5
المدة الزمنية: 60 دقيقة تقريباً

المعلومات الأساسية للحصة

- المستوى الرابع (N4)
- المرحلة الثالثة (P3)
- الأسبوع الثاني (SEM2)
- الحصة الخامسة (S5)

منهجية تدبير الحصة

- رائز التحقق (تمرين سريع) → احتساب نسبة التحكم %
- أقل من 80%: إعادة عرض فيديو النمذجة
- أكبر من 80%: المرور مباشرة لأنشطة التدرّب
- أنشطة التدرّب في الكراسة

مراحل الحصة والتدبير الزمني

- افتتاح (5 د): تهيئة وتذكير بالأهداف
- أنشطة المراجعة (45 د): مراجعة تقنيات القسمة، حل مسائل (نموذج الأشرطة)، العمل على الكراسة ص 28-29
- اختتام (10 د): تصحيح جماعي، تحديد مستوى التحكم، توجيهات دعم

محتوى المراجعة (الدروس المستهدفة)

- الدرس 9: القسمة (1) (بدون باقي)
- الدرس 10: القسمة (2) (مع باقي ومتساوية)
- الدرس 11: القسمة (3) (صفر في الخارج)
- الدرس 12: حل مسائل (قيمة الجزء)

الوسائل التعليمية

- كراسة المتعلم (ص 28-29)
- الألواح ودفاتر البحث
- فيديوهات النمذجة
- بطاقة التذكر (متساوية القسمة)