

الفصل التاسع: القيمة المنزلية

أتعلم كيف أرتب الأرقام في بيوتها: الآحاد والعشرات



أ مهارات ذكية

لوحة المئة:

تساعدنا في عد الأعداد
بالترتيب حتى ١٠٠.

٥٠ ٤٠ ٣٠ ٢٠ ١٠

التقدير:

أنظر إلى الأشياء وأخمن
عددها تقريباً (١٠، ٢٠، أم ٥٠)



أ تكوين الأعداد

العشرات الكاملة:

١٠ = ١ عشرة
٢٠ = ٢ عشرات
٣٠ = ٣ عشرات
٤٠ = ٤ عشرات

القيمة المنزلية:

الرقم **٥** في العدد **٥٢**
قيمته **٥٠** لأنه في بيت
العشرات.
الرقم **٢** في العدد **٥٢**
قيمته **٢٠** لأنه في بيت الآحاد.



بيت الآحاد والعشرات



العشرات
٢



الآحاد
٣

العدد هو: **٢٣**
ثلاثة وعشرون

أنا بارع في العد!

أعرف بيوت الأعداد جيداً، وأستطيع قراءة وكتابة الأرقام الكبيرة بذكاء.

اسم العبقرى:

أول /

الفصل:

الفصل ١١: أنماط الأعداد

أكتشف الأنماط، وأعد بالقفز، وأفهم لوحة المئة



لوحة المئة

البحث عن الأنماط:

نستخدم لوحة المئة لنكتشف الأعداد المفقودة في النمط.

٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
----	----	----	----	----

قبل وبعد:

تساعدنا اللوحة في معرفة العدد الذي يسبق والعدد الذي يلي.

10

العشرات

نمط العشرات:

١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠

٥٠

نضيف دائماً عشرة واحدة في كل مرة.

لماذا نتعلمها؟

تساعدنا العشرات في عد الأشياء الكبيرة بسرعة وسهولة.



العد القفزي

أعد اثنينات (٢، ٢):



أعد خمسات (٥، ٥):



1 2 3

أنا مكتشف الأنماط!

أعد بالقفز بمهارة، وأحل الألغاز العددية بسرعة في لوحة المئة.

اسم البطل:

الفصل: أول /

الفصل الثامن: طرائق الجمع والطرح

أتعلم استراتيجيات ذكية للوصول إلى النتيجة بسرعة



علاقة مترابطة

الجمع والطرح عمليتان عكسيتان.

عائلة الحقائق

للأعداد (٣، ٤، ٧)

$$7 = 4 + 3$$

$$7 = 3 + 4$$

$$4 = 7 - 3$$

$$3 = 7 - 4$$



طرائق الطرح

١. العد تنازلي:

أبدأ بالعدد الأكبر ثم أعد تنازلياً.

$$9 - 2 = 7 \text{ .. } ٨$$

٢. الطرح باستعمال

الضعف:

أستخدم حقيقة الضعف لأطرح.

$$12 - 6 = 6$$



طرائق الجمع

١. العد التصاعدي:

أبدأ بالعدد الأكبر ثم أعد تصاعدياً.

$$7 + 3 = 10 \text{ .. } ٨$$

١٠

٢. الجمع باستعمال

الضعف:

أجمع العدد مع نفسه.

$$10 = 5 + 5$$

أنا ذكي في الحساب!

أستخدم عقلي وطرائقي المفضلة لأجد ناتج الجمع والطرح بسرعة ودقة.

اسم الطالب:

أول /

الفصل:

الفصل العاشر: القياس

أقارن بين الأشياء وأقيس الأطوال والأوزان والسعة



السعة

المقارنة بين الأوعية:



تعريف السعة:

هي كمية المادة التي يملؤها الوعاء.



الكتلة (الوزن)



أثقل



أخف

ترتيب الكتلة:

أرتب الأشياء من الأخف إلى الأثقل أو العكس.



الأطوال

المقارنة:



طويل

قصير

وحدات غير قياسية:

أقيس باستخدام المشابك أو المكعبات.



أنا أقيس بدقة!

أتعرف على أحجام وأطوال الأشياء من حولي وأقارن بينها بدقة.

اسم المبدع:

الفصل: أول /

الفصل ١٢: الأشكال الهندسية والكسور

أتعرف على الأشكال من حولي وأتعلم كيف أقسمها بالتساوي



التطابق

الأجزاء المتطابقة:

هي أجزاء لها نفس الشكل ونفس الحجم تماماً.

تذكر دائماً:

الكسر يعبر عن جزء من الكل، ويجب أن تكون الأجزاء متساوية.



الكسور

النصف (1/2):

قطعة واحدة من جزأين متطابقين.



الربع (1/4):

قطعة واحدة من أربعة أجزاء متطابقة.



الأشكال الهندسية

أشكال مستوية:



مربع



مثلث



دائرة

المجسمات:

المكعب، الكرة، المخروط، والأسطوانة.

أنا مهندس صغير!

أعرف أسماء الأشكال والمجسمات، وأستطيع تقسيم فطيرتي إلى نصفين أو أربعة أرباع بالتساوي.

اسم المبدع:

الفصل:

أول /

مَهَارَةُ الطَّرْح

نتعلم كيف ننقص الأعداد ونحل المسائل بذكاء



أفكر وأحل

قصة قصيرة:

كان على الشجرة ٦ عصفير،
طار منها ٢. كم عصفوراً
بقي؟

$$٤ = ٦ - ٢$$



جملة الطرح

$$٥ - ٢ = ٣$$

خمسة ناقص
اثنين

$$٤ - ٤ = ٠$$

طرح الكل

$$١ - ١ = ٠$$

طرح الصفر

تذكر: عندما نطرح الصفر،
يبقى العدد كما هو!



مفهوم الطرح

الطرح يعني أن **نأخذ** من
المجموعة أو **ننقص** منها
لنجد الباقي.



الإشارة (-) تسمى ناقص

أنا بطل الرياضيات!

أستطيع حل مسائل الطرح بسهولة، وأستخدم أصابعي أو الرسم
لأجد الناتج الصحيح.

اسم البطل:

الفصل:

أول /