وزارة التعليم
Ministry of Education

العدد الرابع مجلة رياضية للأطفال · 1448هـ

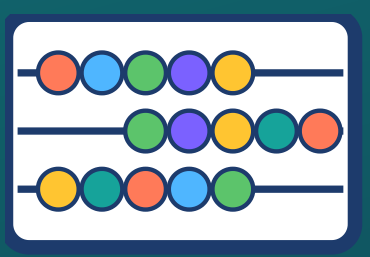
بطل الأرقام

نتعلّم الرياضيات مع أحاديث نبينا ﷺ

ليلة داود عليه السلام

- قصة عبدالله بن عمرو والصيام والقيام
- نجمع ½ + ⅓ + ⅙ برسم الليل
- متاهة الستّات، ولوّن النجمة، وابحث عن الكلمة
- تحدي البطل ولوحة نومي المنظّم للأسرة





الموضوع: الكسور

للمرحلة الابتدائية

وزارة التعليم
Ministry of Education

مرحبًا يا أبطال!

افتتاحية العدد الرابع

أهلًا بك في العدد الرابع من «**بطل الأرقام**». تعلّمنا الجمع والطرح والضرب، واليوم ندخل عالم **الكسور**: النصف والثلث والسدس. ونتعلّم من نبي الله داود عليه السلام كيف يقسّم الليل بين النوم والصلاة!

لوحة أبطال العدد الثالث

أسماء الأبطال الذين حلّوا «تحدي البطل» في العدد الثالث:

1. ..... 2. ..... 3. .....

4. ..... 5. ..... 6. .....

تذكير برفقاء المجلة: مِعداد يشرح الحساب، وقلم يطرح الأسئلة، ونجمة تمنحك نجمة عند كل إنجاز.

في هذا العدد

حديث العدد	3
صيام داود وقيامه	4
لنحسب معًا	6
ألعاب: متاهة الستّات ولوّن النجمة	7
ألعاب: ابحث عن الكلمة وصِل الكسر باسمه	8
تحدي البطل	9
من إبداعكم	10
صفحة الأسرة	11
الإجابات والعدد القادم	12

وزارة التعليم
Ministry of Education

حديث العدد

نقرأ الحديث ونلتقط أعداده



عن عبدالله بن عمرو رضي الله عنهما، قال: قال رسول الله ﷺ

«أحبُّ الصلاةِ إلى الله صلاةُ داود عليه السلام: كان ينامُ **نصفَ** الليل، ويقومُ **ثُلُثَه**، وينامُ **سُدُسَه**، وكان يصومُ يومًا ويُفطرُ يومًا»

صحيح مسلم (1159)

ينام
½

يقوم
⅓

ينام
⅙

أفهم الحديث

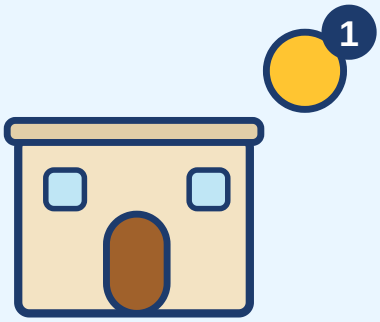
كان داود عليه السلام يقسم الليل ثلاثة أجزاء: ينام نصفه، ثم يقوم يصلّي ثلثه، ثم ينام سدسه ليرتاح قبل الفجر. ومجموع الأجزاء الليلُ كله.

وزارة التعليم
Ministry of Education

قصة العدد

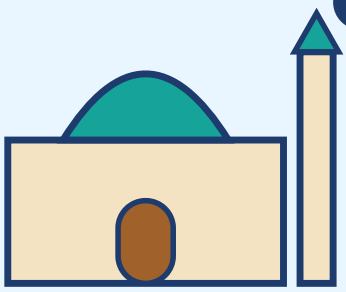
صيام داود وقيامه · الجزء الأول

1



كان عبدالله بن عمرو رضي الله عنهما شابًّا يحب العبادة، فكان يصوم كل يوم ويقوم الليل كله.

2



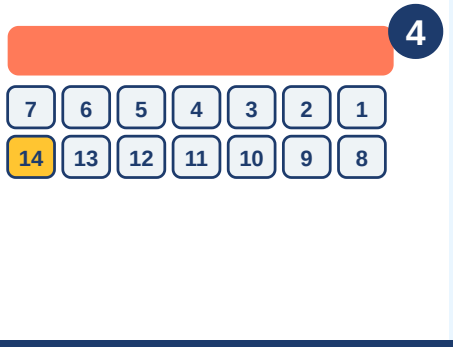
فبلغ ذلك النبيَّ ﷺ، فسأله: «ألم أُخبَر أنك تصوم النهار وتقوم الليل؟» قال: بلى يا رسول الله.

3



فقال النبي ﷺ: «فلا تفعل، صُم وأفطر، وقُم ونَم، فإن لجسدك عليك حقًّا».

4



وأرشده إلى صيام نبي الله داود عليه السلام: يصوم يومًا ويُفطر يومًا.

قصة العدد

صيام داود وقيامه · الجزء الثاني

5



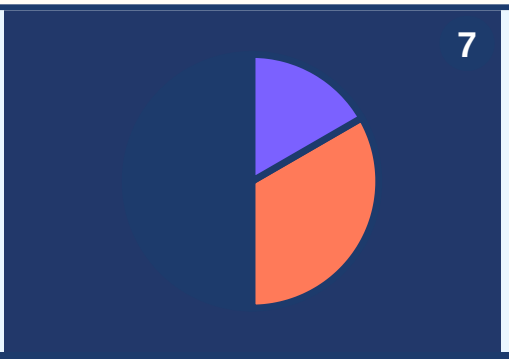
وأحبُّ الصلاة إلى الله صلاة داود: كان ينام نصف الليل…

6



…ثم يقوم فيصلّي ثلث الليل…

7



…ثم ينام سدسه، فيستيقظ نشيطًا لصلاة الفجر.

8



فاجتمعت الأجزاء: ½ + ⅓ + ⅙ = 1، أي الليل كله: عبادةٌ وراحةٌ في توازن.

القصة من صحيح البخاري (1131، 1976) وصحيح مسلم (1159) بأسلوب مبسّط للأطفال.

وزارة التعليم
Ministry of Education

لنحسب معًا

الكسور وجمعها

الخطوة 1: نكتب الحديث معادلة

½ + ⅓ + ⅙ = ؟

الخطوة 2: نوحّد المقامات (نقسم الليل 6 أجزاء)



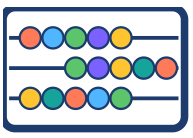
½ = 3/6 (ثلاثة أجزاء) · ⅓ = 2/6 (جزآن) · ⅙ = 1/6 (جزء)

1 = 6/6 = 1/6 + 2/6 + 3/6

الخطوة 3: لو كان الليل 12 ساعة

ينام ½	يقوم ⅓	ينام ⅙
12 ÷ 2 = 6 ساعات	12 ÷ 3 = 4 ساعات	12 ÷ 6 = 2 ساعتان

6 + 4 + 2 = 12 ساعة: الليل كله!



مِعداد يقول: الكسر جزء من الكل: كلما كبر المقام صغر الجزء، فـ ⅙ أصغر من ⅓، و⅓ أصغر من ½.

وقت اللعب

متاهة الستّات · لوّن النجمة

متاهة الستّات

ابدأ من 6 (يمين الأعلى) واجمع 6 في كل خطوة: 6، 12، 18… حتى تصل إلى 60. لوّن طريقك!

51	9	9	22	12	6
8	34	53	24	18	31
45	42	36	30	41	59
62	48	39	16	10	47
28	54	59	37	44	13
45	60	28	45	9	51

لوّن النجمة

إذا كان الكسر يساوي ½ لوّن الخانة بالأصفر. ماذا يظهر لك؟

2/3	2/6	2/3	⅓ + ⅙	2/6	⅓	⅓
⅓	⅓	⅙ + ⅙ + ⅙	3/6	2/4	2/3	2/6
⅙ + ⅙ + ⅙	2/4	⅙ + ⅙ + ⅙	¼ + ¼	⅓ + ⅙	5/10	¼ + ¼
2/3	4/8	⅙ + ⅙ + ⅙	⅙ + ⅙ + ⅙	3/6	4/8	2/6
2/3	2/6	2/4	⅓ + ⅙	⅓ + ⅙	2/3	2/3
2/6	¼ + ¼	2/4	⅓	¼ + ¼	⅙ + ⅙ + ⅙	⅓
5/10	3/6	1/5	⅙	1/5	4/8	4/8

وقت اللعب

ابحث عن الكلمة · صِل الكسر باسمه

ابحث عن الكلمة

ابحث عن هذه الكلمات (أفقيًا من اليمين، أو رأسيًا من الأعلى) ولوّنها: **نصف، ثلث، سدس، ربع، ليل، داود، صيام**

س	ن	ص	ف	ن	د	ا	و	د
ا	ا	ص	ي	ا	م	ت	ص	س
س	د	س	ص	و	ن	ق	ث	ذ
و	ز	ن	خ	ز	ل	ي	ل	ق
ب	ث	ض	ق	ر	ك	ط	ث	ف
ب	س	غ	م	ز	غ	ص	م	ل
ق	ح	ر	ب	ع	ث	غ	م	خ
ه	م	ث	و	م	س	ض	ض	ذ
ر	ر	ر	ن	ع	ذ	ح	ر	ح

صِل الكسر باسمه

نصف	¼
ثلث	½
ربع	⅙
سدس	⅓

وزارة التعليم
Ministry of Education

تحدي البطل

لمن يحب التفكير

1. أكمل جمع الكسور بالأجزاء:

1/6 + 2/6 + 3/6 = ...

2. يصوم داود يومًا ويفطر يومًا. كم يومًا يصوم في شهر من 30 يومًا؟

30 ÷ 2 = ...

3. رتّب الكسور من الأصغر إلى الأكبر:

½ ، ⅙ ، ⅓ : ..... ، ..... ، .....

4. الليل 12 ساعة. كم ساعة ثلثه؟

12 ÷ 3 = ...

5. تحدي الأبطال: كم سدسًا في النصف؟

½ = ... × ⅙

أرسل حل التحدي لمعلمك. أسماء الأبطال الذين يحلّون التحديات كلها تُنشر في العدد القادم!

من إبداعكم

صفحتك في المجلة

ارسم في الإطار **دائرة الليل** وقسّمها 6 أجزاء متساوية، ثم لوّن نصفها للنوم، وثلثها للصلاة، وسدسها للنوم مرة أخرى بألوان مختلفة.

اسمي: ..... الصف: ..... المدرسة:

.....

صفحة الأسرة

نشاط الأسبوع في البيت

عزيزي ولي الأمر: تعلّم ابنك هذا الشهر الكسور من حديث صلاة داود عليه السلام، وتعلّم أن الاعتدال بين العبادة والراحة خُلق نبوي. ساعده على تنظيم نومه، ولوّنا معًا ما يناسب كل ليلة.

لوحة نومي المنظّم

لوّن النجمة إذا نمت مبكرًا واستيقظت لصلاة الفجر:

السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

عدد الليالي: ..... من 7 = الكسر ...../7

أسئلة للحوار في البيت

- لماذا قال النبي ﷺ لعبدالله: «فإن لجسدك عليك حقًّا»؟
- أيهما أكبر: نصف البرتقالة أم ثلثها؟ جرّبا ذلك بالتقطيع.
- كيف نقسم ساعات يومنا بين الدراسة واللعب والنوم؟

امسح الرمز ليفتح الحديث في «ركن البطل»، فيسمعه ابنك ويحل سؤاله ويجمع النجوم.

توقيع ولي الأمر: .....

الإجابات · العدد القادم

إجابات العدد

لنحسب معًا: ½ + ⅓ + ⅙ = 1 · **المتاهة:** 6 ← 12 ← 18 ← … ← 60 · **لوّن النجمة:** تظهر نجمة صفراء.

تحدي البطل: (1) 6/6 = 1 (2) 15 يومًا (3) ⅙ ، ⅓ ، ½ (4) 4 ساعات (5) 3 أسداس.

صِل: نصف ← ½ · ثلث ← ⅓ · ربع ← ¼ · سدس ← ⅙

في العدد القادم

سبع تمرات لكل واحد

نتعلّم **القسمة** من قصة أبي هريرة رضي الله عنه والتمر

70 ÷ 10 = ؟



كل أعداد المجلة في الموقع: **maqtatafat-riyadiya-1448.netlify.app**

مجلة بطل الأرقام · رياضيات من السنة النبوية · إعداد وتطوير: عبدالمجيد السيد

وزارة التعليم
Ministry of Education