



# Pi Day 2026

## النشاط #3: نسبة الدائرة

**الهدف: إدراك أنه بغض النظر عن حجم الدائرة، فإن محيطها يساوي تقريبًا ثلاثة أضعاف قطرها.**

الخطوة 1: ابحث عن أجسام أسطوانية مختلفة (علبة، كوب، لفة مناديل ورقية... إلخ) لقياسها.

الخطوة 2: لفّ خيطاً حول محيط كل جسم مرة واحدة، ثم قصّه.

الخطوة 3: ضع الخيط عبر قطر الجسم من حافة إلى أخرى، وحدد طول القطر بخيط جديد.

الخطوة 4: كرّر العملية لترى كم مرة يتكرر القطر داخل المحيط؛ ستلاحظ أنه يقارب 3 مرات مع جزء صغير إضافي.

الخطوة 5: قس المحيط والقطر باستخدام المسطرة وسجّل القيم في الجدول أدناه، ثم احسب نسبة المحيط ÷ القطر.

الجسم	المحيط (C)	القطر (d)	المحيط ÷ القطر	C ÷ d

### الامتداد:

إذا كان نصف قطر الأرض  $\approx 6,371$  كم، فاستخدم العلاقة التقريبية ( $\pi \approx 22/7$ ) لإيجاد محيط الأرض.