

⚡ اتحداك

مكتبة اتحداك المجانية · الملف 6 من 23

الرسوم البيانية

أتحداك تحلّها؟ الطريقة، والفخ، وتحدّد لكل مهارة

- اقرأ السؤال قبل الرسم
- الدائرة البيانية
- نسبة التغيّر

⌚ 20 ثانية لكل تحدّد

atahdak.com/blog

قراءة الجداول والرسوم البيانية في القدرات

أسئلة الرسوم البيانية سهلة حسابياً، لكنها تضيّع وقتاً لأن الطالب يقرأ الرسم كاملاً قبل السؤال. اعكس الترتيب.

مبيعات متجر (بالآلاف)

نستخدم هذا الجدول في أمثلة الملف.

الشهر	المبيعات
يناير	120
فبراير	150
مارس	90
أبريل	180

قبل ما تبدأ: كم مستواك الحقيقي في الرسوم البيانية؟

امسح الكود وسوّ الاختبار التشخيصي المجاني. يطلع لك تقرير بالمهارات اللي تخسر فيها درجات، فتعرف وش تركّز عليه.



اقرأ السؤال قبل الرسم

الفكرة: الرسم فيه معلومات كثيرة، والسؤال يحتاج جزءاً صغيراً منها.

- 1 حدد المطلوب بالضبط
- 2 حدد الأعمدة أو الأشهر المعنية فقط
- 3 احسب، ثم انتبه للوحدة

مثال محلول

من جدول المبيعات: كم الفرق بين أعلى شهر وأقل شهر؟

- الأعلى أبريل 180 والأقل مارس 90
- $180 - 90 = 90$
- الوحدة بالآلاف ← 90 ألفاً
- الإجابة: **90 ألفاً**

الفخ: انتبه لعنوان الرسم ووحدته. إذا كانت الأرقام «بالآلاف» والخيارات فيها 90 و90000، شوف السؤال يطلب الجواب بأي وحدة قبل ما تختار.

20 ثانية

دورك · تحدي 1

من جدول المبيعات: كم نسبة الزيادة من يناير إلى فبراير؟

(أ) 20%	(ب) 25%
(ج) 30%	(د) 35%

الدائرة البيانية

الفكرة: الدائرة كلها 360° أو 100% . كل قطاع نسبة من الكل.

- 1 حوّل الزاوية لكسر: الزاوية $\div 360$
- 2 أو حوّل النسبة لكسر: النسبة $\div 100$
- 3 اضرب الكسر في الكل

مثال محلول

دائرة بيانية لـ **400** طالب، قطاع يمثل **25%**. كم طالباً يمثل، وكم زاويته؟

• $100 = 400 \times 25\%$ طالب

• $90^\circ = 360 \times 25\%$

الإجابة: **100 طالب، 90°**

الفخ: طبّق النسبة على **الكل الصحيح**. إذا قال «نسبة من البنات» فالكل هو عدد البنات، وليس كل الطلاب.

20 ثانية

دورك · تحدي 2

دائرة بيانية لـ **600** طالب. قطاع زاويته 60° يمثل كم طالباً؟

(ب) 100

(أ) 60

(د) 150

(ج) 120

نسبة التغير

الفكرة: نسبة التغير = (الجديد - القديم) ÷ القديم. القسمة دائماً على القديم.

1 احسب الفرق

2 اقسم على القيمة القديمة

3 حوّلها لنسبة مئوية

مثال محلول

ارتفع عدد المشتركين من 80 إلى 100. كم نسبة الزيادة؟

• الفرق 20

• $20 \div 80 = 0.25$

• زيادة 25%

الإجابة: **25%**

الفخ: الرجوع من 100 إلى 80 نقص 20% وليس 25%، لأن القسمة صارت على 100.

20 ثانية

دورك · تحدي 3

انخفض عدد الزوار من 250 إلى 200. كم نسبة الانخفاض؟

(ب) 25%

(أ) 20%

(د) 80%

(ج) 50%

صحّ تحدياتك

تحدي 3: أ

تحدي 2: ب

تحدي 1: ب

تحدي 1: الزيادة 30، و $0.25 = 120 \div 30$ أي 25%.

تحدي 2: $\frac{1}{6} = 360 \div 60$ ، و $100 = 600 \div 6$.

تحدي 3: الفرق 50، و $0.2 = 250 \div 50$ أي 20%.

جاوبت كم من 3؟ هذي كانت عيّنة. الحين الاختبار الحقيقي

أتحدّاك تعرف درجتك

اختبار تشخيصي مجاني وبدون بطاقة، يطلع لك مستواك الحالي ووين تبدأ



امسح الكود أو ادخل atahdak.com

الطريقة وصلتك. الباقي: تدرب على أخطائك أنت

هذا الملف يعلمك **الطريقة**. لكن درجتك ترتفع لما تتدرب على الأسئلة الي أنت تغلط فيها، مو على كل شيء بالتساوي. وهذا شغل منصة اتحداك:

مجاناً	مع الاشتراك
تشخيص تكيّفي + تقرير بالمهارات الي تخسر فيها درجات	✓ مرة واحدة ✓
أسئلة يومية من بنك مصنّف حسب المهارة والصعوبة	وصول كامل طول مدة الباقية
شرح لكل إجابة يعلمك طريقة التفكير	✓
تجمع أكثر من اختبار (قدرات + تحصيلي + STEP)	—

الاشتراك دفعة واحدة بدون تجديد تلقائي: من 79 ريالاً للشهر إلى 399 ريالاً للسنة (حوالي 33 ريالاً شهرياً)، والأسعار شاملة الضريبة.

الملفات التالية المقترحة

- النسب بدون آلة
- المتوسطات
- الكسور والعشري

امسح الكود لمكتبة اتحداك المجانية كاملة (23 ملفاً)

