

مكتبة اتحداك المجانية · الملف 1 من 23

النسب بدون آلة

أتحداك تحلّها؟ الطريقة، والفخ، وتحدّد لكل مهارة

- النسبة المئوية بطريقة الـ 10٪
- الزيادة والنقص بالمضاعف
- التقسيم بالنسبة (طريقة الأجزاء)

النسبة المئوية في القدرات بدون آلة

أسئلة النسب من أكثر أسئلة الكمي تكراراً، وأغلبها ينحل بدون ورقة إذا عرفت كيف تفكك الرقم. في هذا الملف ثلاث مهارات، كل وحدة معها مثال محلول وفخ وتحذّر.

كيف تستخدم الملف

- 1 **الفكرة:** وش يختبر السؤال فعلاً
- 2 **الطريقة:** خطوات قصيرة تطبقها بالقاعة
- 3 **مثال محلول:** نطبق الخطوات قدامك
- 4 **الفخ:** الغلطة اللي يطيح فيها أغلب الطلاب
- 5 **دورك:** تحدّد بـ 20 ثانية، وإجابته في آخر الملف

قبل ما تبدأ: كم مستواك الحقيقي في النسب بدون آلة؟

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



النسبة المئوية بطريقة الـ 10%

الفكرة: السؤال ما يختبر الضرب، يختبر هل تقدر تفكك النسبة لقطع سهلة.

- 1 احسب 10%: حرك الفاصلة خانة لليسار
- 2 5% نص الـ 10 %، و 1% حرك الفاصلة خانتين
- 3 ركب النسبة المطلوبة من القطع واجمع

مثال محلول

كم يساوي 35% من 240؟

• $10\% = 24 \leftarrow \text{إذن } 30\% = 72$

• $5\% = 12$

• $72 + 12 = 84$

الإجابة: **84**

الفخ: «زاد السعر 20% ثم نزل 20%» ما يرجع لنفس السعر. 240 → 300 → 250 لأن النقص صار من رقم أكبر.

20 ثانية

دورك · تحدي 1

كم يساوي 15% من 360؟

(ب) 54

(أ) 48

(د) 72

(ج) 60

الزيادة والنقص بالمضاعف

الفكرة: بدل ما تحسب الزيادة ثم تجمعها، حوّل النسبة لرقم تضرب فيه مرة وحدة.

- 1 زيادة 25% = اضرب في 1.25، ونقص 20% = اضرب في 0.8
- 2 إذا فيه أكثر من تغيير: اضرب المضاعفات في بعض
- 3 قارن الناتج بـ 1: فوقه زيادة، وتحتة نقص

مثال محلول

سعر زاد 10% ثم زاد 10% مرة ثانية. كم الزيادة الكلية؟

- $1.1 \times 1.1 = 1.21$
- يعني زيادة 21% وليست 20%
- الإجابة: **21%**

الفخ: خصم 30% ثم خصم 20% ما يساوي خصم 50%. $0.7 \times 0.8 = 0.56$ يعني الخصم الحقيقي 44%.

20 ثانية

دورك · تحدي 2

جوال سعره 2000 ريال، عليه خصم 25% ثم رُفع سعره 10%. كم السعر النهائي؟

(ب) 1650

(أ) 1500

(د) 1750

(ج) 1700

التقسيم بالنسبة (طريقة الأجزاء)

الفكرة: النسبة 5 : 3 معناها إن الكل مقسوم 8 أجزاء متساوية.

1 اجمع أجزاء النسبة

2 اقسم المجموع على عدد الأجزاء = قيمة الجزء الواحد

3 اضرب قيمة الجزء في المطلوب

مثال محلول

فصل فيه 48 طالباً، نسبة البنين إلى البنات 5 : 3. كم عدد البنين؟

• الأجزاء $3 + 5 = 8$

• الجزء $48 \div 8 = 6$

• البنين $3 \times 6 = 18$

الإجابة: 18

الفخ: اقرأ المطلوب: أحياناً يسأل عن **الفرق** وليس عن أحد الطرفين. في نفس المثال الفرق جزءان 12 =.

20 ثانية

دورك · تحدي 3

وُزّع مبلغ 720 ريالاً بين خالد وسعد بنسبة 5 : 4. كم نصيب سعد؟

(ب) 360

(أ) 320

(د) 450

(ج) 400

صحّ تحدياتك

تحدي 3: ج

تحدي 2: ب

تحدي 1: ب

تحدي 1: $36 = 10\%$ و $18 = 5\%$ ، والمجموع 54.

تحدي 2: $1500 = 2000 \times 0.75$ ثم $1500 \times 1.1 = 1650$.

تحدي 3: الأجزاء 9، والجزء $80 = 720 \div 9$ ، ونصيب سعد $400 = 80 \times 5$.

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 تكيفي + تقرير بالمهارات الي تخسر فيها درجات	✓ مرة وحدة ✓
أسئلة يومية من بنك مصنف حسب المهارة والصعوبة	وصول كامل طول مدة الباقية
شرح لكل إجابة يعلمك طريقة التفكير	✓
تجمع أكثر من اختبار (قدرات + تحصيلي + STEP)	—

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

الملفات التالية المقترحة

- قارن بين
- الكسور والعشري
- الرسوم البيانية

امسح الكود لمكتبة اتحداك المجانية كاملة (23 ملفاً)

