

المراجعة الشاملة (كمي)

عدد الأسئلة
٢٥ سؤالاً

المادة
القدرات (كمي)

المستوى
المتقدم جداً

الوقت المقترح
٧٠-٦٠ دقيقة

استعد بثقة... كل سؤال يقربك خطوة من هدفك.

بيانات الطالب

: الاسم

: التاريخ

: الدرجة

التعليمات

- اقرأ كل سؤال بتمعن قبل الإجابة.
- اختر إجابة واحدة فقط من الخيارات الأربعة (أ، ب، ج، د).
- لا توجد عقوبة على التخمين — حاول الإجابة عن كل الأسئلة.
- راجع الحلول التفصيلية بعد الانتهاء لتعزيز فهمك.

المراجعة الشاملة (كمي)

س.١.

ما العدد الذي يكمل النمط: ٣، ٧، ١١، ١٥، ...؟

- (أ) ١٩
- (ب) ١٧
- (ج) ١٨
- (د) ٢٠

س.٢.

ما ٢٥٪ من ٨٠؟

- (أ) ١٥
- (ب) ٢٠
- (ج) ٢٥
- (د) ٣٠

س.٣.

إذا كانت نسبة الأولاد إلى البنات ٣ : ٥ وعدد الأولاد ١٢، فما عدد البنات؟

- (أ) ٢٠
- (ب) ١٥
- (ج) ١٨
- (د) ٢٥

س.٤.

مجموع زوايا المثلث ١٨٠°. إذا كانت زاويتان ٧٠° و ٦٠°، فما الثالثة؟

- (أ) ٤٠°
- (ب) ٥٠°
- (ج) ٦٠°
- (د) ٧٠°

س.٥.

ما ناتج $٩ + ٣ \times (١ - ٤)$ ؟

- (أ) ١٨
- (ب) ٢١
- (ج) ٣٦
- (د) ٣٩

س٦.

ما العدد التالي في النمط: ٢، ٦، ١٨، ٥٤، ...؟

- (أ) ١٠٨
- (ب) ١٤٤
- (ج) ٢١٦
- (د) ١٦٢

س٧.

ارتفع سعر سلعة من ٨٠ ريالاً إلى ١٠٠ ريال. ما نسبة الزيادة؟

- (أ) ٢٠٪
- (ب) ٢٢,٥٪
- (ج) ٢٥٪
- (د) ٣٠٪

س٨.

يقطع سائق ١٨٠ كم في ٣ ساعات. كم يقطع في ٥ ساعات بالسرعة نفسها؟

- (أ) ٣٠٠ كم
- (ب) ٢٧٠ كم
- (ج) ٢٥٠ كم
- (د) ٣٦٠ كم

س٩.

مستطيل طوله ١٢ سم وعرضه ٥ سم. ما مساحته؟

- (أ) ١٧ سم^٢
- (ب) ٣٤ سم^٢
- (ج) ٦٠ سم^٢
- (د) ٧٢ سم^٢

س١٠.

سيارة سرعتها ٧٥ كم/ساعة. كم تقطع في ساعتين ونصف؟

- (أ) ١٥٠ كم
- (ب) ١٧٥ كم
- (ج) ٢٠٠ كم
- (د) ١٨٧,٥ كم

س١١.

قطع طالب ١٢ كم مشيا في ساعتين، ثم ٢٤ كم بالدراجة في ساعتين آخرين. ما متوسط سرعته؟

- (أ) ٦ كم/سا
- (ب) ٩ كم/سا
- (ج) ١٢ كم/سا
- (د) ١٥ كم/سا

س١٢.

صندوق فيه ٤ كرات حمراء و٤ زرقاء و٢ خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟

- (أ) ١٠
- (ب) ١٥
- (ج) ٢٥
- (د) ١٢

س١٣.

عند رمي نرد عادل مرة واحدة، ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤؟

- (أ) ١٦
- (ب) ١٣
- (ج) ١٢
- (د) ٢٣

س١٤.

درجات طالب في أربعة اختبارات: ٧٢، ٨٠، ٦٨، ٨٤. ما متوسط درجاته؟

- (أ) ٧٦
- (ب) ٧٤
- (ج) ٧٥
- (د) ٧٨

س١٥.

إذا كان $٢س + ٧ = ٥$ ، فما قيمة س؟

- (أ) ٤
- (ب) ٥
- (ج) ٦
- (د) ٧

س١٦.

ما الحد التالي في النمط: ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥، ...؟

- (أ) ٣٠
- (ب) ٣٦
- (ج) ٣٢
- (د) ٤٩

س١٧.

ساعة سعرها ٢٠٠ ريال، خصمت أولاً ٢٠٪، ثم أضيفت ضريبة ١٥٪ على السعر بعد الخصم. ما السعر النهائي؟

- (أ) ١٧٠
- (ب) ١٨٠
- (ج) ١٩٠
- (د) ١٨٤

س١٨.

قسم مبلغ ٣٦٠٠ ريالاً بين ثلاثة أشخاص بنسبة ٢ : ٣ : ٤. ما نصيب الأكبر؟

- (أ) ٨٠٠
- (ب) ١٢٠٠
- (ج) ١٤٠٠
- (د) ١٦٠٠

س١٩.

دائرة نصف قطرها ٧ سم. ما مساحتها؟ (استخدم $\pi \approx ٢٢/٧$)

- (أ) ٢٢ سم^٢
- (ب) ٤٤ سم^٢
- (ج) ٩٨ سم^٢
- (د) ١٥٤ سم^٢

س٢٠.

انطلقت سيارة من الرياض بسرعة ٩٠ كم/سا، وبعد ساعة انطلقت أخرى من نفس النقطة بسرعة ١٢٠ كم/سا في الاتجاه ذاته. بعد كم ساعة من انطلاق الثانية تلحق بها؟

- (أ) ساعتين
- (ب) ٣ ساعات
- (ج) ٤ ساعات
- (د) ٥ ساعات

س٢١.

عند رمي عملتين معا، ما احتمال ظهور صورة واحدة على الأقل؟

- (أ) $\frac{3}{4}$
- (ب) $\frac{1}{4}$
- (ج) $\frac{1}{2}$
- (د) 1

س٢٢.

مبيعات متجر خلال أربعة أشهر (بالألف ريال): يناير ٤٠، فبراير ٥٠، مارس ٦٠، أبريل ٣٠. ما نسبة مبيعات مارس إلى إجمالي المبيعات؟

- (أ) ١٥%
- (ب) ٢٠%
- (ج) ٢٥%
- (د) ٣٣,٣%

س٢٣.

متوسط أعمار خمسة طلاب هو ١٤ سنة. أعمار أربعة منهم: ١٢، ١٥، ١٣، ١٤. ما عمر الطالب الخامس؟

- (أ) ١٤
- (ب) ١٦
- (ج) ١٥
- (د) ١٧

س٢٤.

إذا كان $س + ص = ١٠$ و $س - ص = ٤$ ، فما قيمة $س \times ص$ ؟

- (أ) ١٥
- (ب) ٢١
- (ج) ٢٤
- (د) ٢٥

س٢٥.

أصغر عدد صحيح موجب يقبل القسمة على ٤ و ٦ معا هو:

- (أ) ١٠
- (ب) ١٢
- (ج) ١٨
- (د) ٢٤

مفتاح الإجابات

س٥	أ	س٤	ب	س٣	أ	س٢	ب	س١	أ
س١٠	د	س٩	ج	س٨	أ	س٧	ج	س٦	د
س١٥	ج	س١٤	أ	س١٣	ب	س١٢	ج	س١١	ب
س٢٠	ب	س١٩	د	س١٨	د	س١٧	د	س١٦	ب
س٢٥	ب	س٢٤	ب	س٢٣	ب	س٢٢	د	س٢١	أ

QuadratGuide

الحلول التفصيلية

س١ الإجابة الصحيحة: (أ)

الفكرة الأساسية

نمط حسابي: الفرق الثابت بين الحدود المتتالية.

خطوات الحل

١. الفرق: $٣-٧=٤$, $١١-٧=٤$, $١٥-١١=٤$.

٢. الحد التالي $= ١٥ + ٤ = ١٩$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اكتشف الفرق الثابت ثم أضفه للحد الأخير.

الخطأ الشائع

اختيار ١٧ ظناً أن الفرق ٢.

س٢ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

٢٥٪ تعادل الربع.

خطوات الحل

١. $٢٠ = ٨٠ \div ٤$.

٢. ٢٠ أو $٢٥ \times ٨٠ = ٢٠$.

٣. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

$٢٥\% = ٤ \div$ مباشرة.

الخطأ الشائع

ضرب ٨٠×٢ ، فيخرج ١٦ ثم التقريب خطأ.

س٣ الإجابة الصحيحة: (أ)

الفكرة الأساسية

النسبة تعني أن كل جزء يقابله نفس المضاعف.

خطوات الحل

١. قيمة الجزء = $12 \div 3 = 4$.

٢. عدد البنات = $4 \times 5 = 20$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اقسم على أحد طرفي النسبة لتحصل على الجزء.

الخطأ الشائع

جمع $12 + 0 = 12$ بدلا من ضرب الجزء.

س٤ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

مجموع زوايا أي مثلث يساوي 180° .

خطوات الحل

١. $130 = 70 + 70$.

٢. $0 = 130 - 180$.

٣. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

اطرح مجموع الزاويتين من 180° مباشرة.

الخطأ الشائع

طرح إحدى الزاويتين فقط من 180° .

س٥ الإجابة الصحيحة: (أ)

الفكرة الأساسية

أولوية العمليات: الأقواس ثم الضرب ثم الجمع.

خطوات الحل

١. $3 = 1 - 4$.

٢. $9 = 3 \times 3$.

٣. $18 = 9 + 9$. الإجابة (أ).

طريقة مختصرة

ابدأ دائما بما داخل القوس.

الخطأ الشائع

الجمع أولا: $36 = 3 \times (3+9)$.

س٦ الإجابة الصحيحة: (د)

الفكرة الأساسية

نمط هندسي: نضرب كل حد في نسبة ثابتة.

خطوات الحل

$$١. ٣ = ٢ \div ٦, ٣ = ٦ \div ١٨, ٣ = ١٨ \div ٥٤$$

٢. النسبة الثابتة = ٣.

$$٣. الحد التالي = ٣ \times ٥٤ = ١٦٢. الإجابة (ج).$$

طريقة مختصرة

اقسم كل حد على السابق لاكتشاف النسبة.

الخطأ الشائع

ضرب ٥٤ في ٢ فيخرج ١٠٨.

س٧ الإجابة الصحيحة: (ج)

الفكرة الأساسية

$$\text{نسبة الزيادة} = (\text{مقدار الزيادة} \div \text{القيمة الأصلية}) \times ١٠٠\%$$

خطوات الحل

$$١. الزيادة = ٨٠ - ١٠٠ = ٢٠.$$

$$٢. ٢٠ = ٨٠ \div ٢٠ \times ١٠٠\%$$

$$٣. ٢٠\% = \text{الإجابة (ج)}.$$

طريقة مختصرة

اقسم على القيمة الأصلية دائماً، لا الجديدة.

الخطأ الشائع

القسمة على ١٠٠ فيخرج ٢٠\%.

س٨ الإجابة الصحيحة: (أ)

الفكرة الأساسية

التناسب الطردي: كلما زاد الزمن زادت المسافة بنفس النسبة.

خطوات الحل

$$١. المسافة لكل ساعة = ١٨٠ \div ٣ = ٦٠ \text{ كم.}$$

$$٢. ٦٠ \times ٥ = ٣٠٠ \text{ كم.}$$

$$٣. الإجابة (ج).$$

طريقة مختصرة

احسب المعدل لوحدة واحدة ثم اضرب.

الخطأ الشائع

$$\text{جمع } ١٨٠ + ٥ = ١٨٥ \text{ بلا معنى.}$$

س٩ الإجابة الصحيحة: (ج)

الفكرة الأساسية

مساحة المستطيل = الطول × العرض.

خطوات الحل

١. $10 = 0 \times 12$.

٢. الوحدة سم². الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

لا تخط بين المساحة والمحيط.

الخطأ الشائع

حساب المحيط $2(0+12) = 34$.

س١٠ الإجابة الصحيحة: (د)

الفكرة الأساسية

المسافة = السرعة × الزمن.

خطوات الحل

١. الزمن = $2,0$ ساعة.

٢. $187,0 = 2,0 \times 70$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

$37,0 + 100 = 2 \div 70 + 2 \times 70$.

الخطأ الشائع

تجاهل النصف واختيار ١٥٠.

س١١ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

متوسط السرعة = المسافة الكلية ÷ الزمن الكلي.

خطوات الحل

١. المسافة = $12 + 24 = 36$ كم.

٢. الزمن = $2 + 2 = 4$ سا.

٣. $36 \div 4 = 9$ كم/سا. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

متوسط السرعة ليس متوسط السرعتين.

الخطأ الشائع

جمع $12+1=13 \div 2 = 6,5$ صدفعة؛ الطريقة الصحيحة على المجاميع.

س١٢ الإجابة الصحيحة: (ج)

الفكرة الأساسية

الاحتمال = عدد الحالات المرغوبة ÷ عدد الحالات الممكنة.

خطوات الحل

١. المجموع = $٤ + ٤ + ٢ = ١٠$.

٢. الزرقاء = ٤ .

٣. $٤١٠ = ٢٥$. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اجمع الكل ثم بسط الكسر.

الخطأ الشائع

القسمة على عدد الألوان (٣) بدل عدد الكرات.

س١٣ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

الحالات المرغوبة تشمل جميع الأعداد التي تحقق الشرط بدقة.

خطوات الحل

١. الأعداد الأكبر من ٤: ٥ و ٦ (أي حالتان).

٢. مجموع النتائج = ٦.

٣. $٢٦ = ١٣$. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

اكتب قائمة النتائج الملائمة قبل القسمة.

الخطأ الشائع

عد ٤ ضمن الأكبر من ٤ فيخرج ٣٦.

س١٤ الإجابة الصحيحة: (أ)

الفكرة الأساسية

المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عددها.

خطوات الحل

١. المجموع = $٧٢ + ٨٠ + ٦٨ + ٨٤ = ٣٠٤$.

٢. $٧٦ = ٤ ÷ ٣٠٤$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اجمع الأعداد ثم اقسم على عددها فقط.

الخطأ الشائع

القسمة على ٣ (نسيانا لأحد الاختبارات).

س١٥ الإجابة الصحيحة: (ج)

الفكرة الأساسية

نعزل المتغير بتنفيذ العملية العكسية على الطرفين.

خطوات الحل

١. $١٢ = ٥ - ١٧ = ١٢$.

٢. $١ = ١٢ \div ١٢ = ١$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اطرح الثابت أولاً ثم اقسم على المعامل.

الخطأ الشائع

القسمة قبل الطرح فيخرج $س = ٨,٥$.

س١٦ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

الأعداد هي مربعات الأعداد الطبيعية.

خطوات الحل

$١ = ١^2, ٢ = ٢^2, ٣ = ٣^2, ٤ = ٤^2, ٥ = ٥^2$.

٢. الحد التالي $= ٦^2 = ٣٦$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

افحص هل الأعداد مربعات كاملة.

الخطأ الشائع

إضافة فرق ثابت واختيار ٣٠.

س١٧ الإجابة الصحيحة: (د)

الفكرة الأساسية

النسب المتتابعة تطبق واحدة تلو الأخرى على الناتج الجديد.

خطوات الحل

١. بعد الخصم: $٢٠ \times ٨ = ١٦٠$.

٢. بعد الضريبة: $١٦٠ \times ١,١٥ = ١٨٤$.

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اضرب في $(١ - \text{نسبة الخصم}) + \text{نسبة الضريبة}$.

الخطأ الشائع

جمع $٢٠\% - ١٥\% = ٥\%$ ظنا أنها تتقاص.

س١٨ الإجابة الصحيحة: (د)

الفكرة الأساسية

نجمع أجزاء النسبة ثم نحسب قيمة الجزء الواحد.

خطوات الحل

١. مجموع الأجزاء $= ٢ + ٣ + ٤ = ٩$.

٢. قيمة الجزء $= ٣٦٠٠ \div ٩ = ٤٠٠$.

٣. الأكبر $= ٤٠٠ \times ٤ = ١٦٠٠$. الإجابة (د).

طريقة مختصرة

اقسم المبلغ على مجموع الأجزاء ثم اضرب.

الخطأ الشائع

قسمة المبلغ على ٣ (عدد الأشخاص) لا على مجموع الأجزاء.

س١٩ الإجابة الصحيحة: (د)

الفكرة الأساسية

مساحة الدائرة $= \pi \times \text{نق}^2$.

خطوات الحل

١. $\text{نق}^2 = ٤٩$.

٢. $١٠٤ = ٧ \times ٢٢ = ٤٩ \times ٢٢٧$.

٣. الإجابة (د).

طريقة مختصرة

عند $\text{نق} = ٧$ يلغى ٧ مع مقام π فيسهل الحساب.

الخطأ الشائع

حساب المحيط $٢\pi \text{ نق} = ٤٤$ بدل المساحة.

س٢٠ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

مسألة اللاحق: الفارق في المسافة يقسم على الفارق في السرعة.

خطوات الحل

١. الأولى سبقت بمسافة $= ٩٠ \times ١ = ٩٠$ كم.

٢. الفارق في السرعة $= ١٢٠ - ٩٠ = ٣٠$ كم/سا.

٣. زمن اللاحق $= ٩٠ \div ٣٠ = ٣$ ساعات. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

زمن اللاحق $= (\text{المسافة السبقية}) \div (\text{فرق السرعتين})$.

الخطأ الشائع

قسمة المسافة على مجموع السرعتين (مفهوم الاقتراب).

س٢١ الإجابة الصحيحة: (أ)

الفكرة الأساسية

استخدم المتمم: P (صورة على الأقل) $= 1 - P$ (لا صورة).

خطوات الحل

١. $P(14 = 12 \times 12 = 144)$ (لا صورة).

٢. $P(34 = 14 - 1 = 13)$ (صورة على الأقل).

٣. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

'على الأقل' يستدعي فكرة المتمم غالبا.

الخطأ الشائع

اختيار ١٢ ظنا أنه احتمال صورة واحدة فقط.

س٢٢ الإجابة الصحيحة: (د)

الفكرة الأساسية

النسبة المئوية = (الجزء ÷ الكل) $\times 100\%$.

خطوات الحل

١. الإجمالي $= 30 + 60 + 0 + 40 = 130$.

٢. $130 = 130 \div 60$.

٣. $33,3\% \approx 33,3\%$ (تقريبا، الإجابة (د)).

طريقة مختصرة

$130 \approx 33,3\%$ (احفظها).

الخطأ الشائع

القسمة على عدد الأشهر (٤) بدل الإجمالي.

س٢٣ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

مجموع القيم = المتوسط $\times$ عدد القيم.

خطوات الحل

١. المجموع الكلي $= 0 \times 14 = 0$.

٢. مجموع الأربعة $= 14 + 13 + 10 + 12 = 49$.

٣. الخامس $= 49 - 0 = 49$. الإجابة (ج).

طريقة مختصرة

اضرب المتوسط في العدد ثم اطرح.

الخطأ الشائع

طرح $14 - 49$ ظنا أن الخامس يساوي المتوسط.

س٢٤ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

حل النظام بالجمع لإيجاد المتغيرين ثم حساب المطلوب.

خطوات الحل

١. بالجمع: $٢س = ١٤$ ، إذن $س = ٧$.

٢. $ص = ٧ - ١٠ = ٣$.

٣. $س \times ص = ٣ \times ٧ = ٢١$. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

اجمع المعادلتين مباشرة لتلغي ص.

الخطأ الشائع

حساب $س + ص \times ٢$ بدلا من ضرب القيمتين.

س٢٥ الإجابة الصحيحة: (ب)

الفكرة الأساسية

أصغر عدد يقبل القسمة على عددين هو المضاعف المشترك الأصغر.

خطوات الحل

١. مضاعفات ٤: ٤، ٨، ١٢، ...

٢. مضاعفات ٦: ٦، ١٢، ...

٣. الأصغر المشترك = ١٢. الإجابة (ب).

طريقة مختصرة

م.م.ص(٤،٦) = ١٢ مباشرة.

الخطأ الشائع

ضرب $٦ \times ٤ = ٢٤$ ظنا أنه الأصغر.

واصل تعلمك

تابع رحلتك التعليمية على منصة QudratGuide.

الانتقال إلى التدريب

<https://qudratguide.com/practice>

الانتقال إلى الدرس

<https://qudratguide.com/home?lang=ar>

قريبا

اسأل جنّي

قريبا — مساعدك الذكي للإجابة عن أسئلتك

اكتب سؤالك هنا...

واصل تعلمك

أحسننت!

لقد أكملت ورقة العمل رقم ١٠ — المراجعة الشاملة (كمي).
راجع المواضيع التي تحتاج تعزيزًا قبل الاختبار مع QudratGuide.

خطواتك التالية

محاكاة

اختبر نفسك

اختر اختبارًا مؤقتًا لتقيس جاهزيتك قبل
يوم الاختبار.

تمارين

تدرب

حل مجموعات إضافية من الأسئلة
على المواضيع الأضعف عندك.

دروس

راجع

عد إلى دروس المواضيع التي أخطأت
فيها وركز على الأفكار الأساسية.

امسح الرمز للمتابعة



امسح رمز QR للعودة إلى لوحة التعلم على QudratGuide
<https://qudratguide.com/home?lang=ar>

خطوتك القادمة

انتقل إلى تجميعات اللفظي واختبارات المحاكاة
واصل بناء مهاراتك في الجزء اللفظي والاختبارات الشاملة.

QudratGuide

تعلم • تدرب • تطور