

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



نموذج اختبار تدريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-07 18:36:56

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: إيهاب سليمان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

2

أسئلة الاختبار التجريبي الأول وفق الهيكل الوزاري

3

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5



قسم الرياضيات

معكم خطوة بخطوة

اختبار تجريبي (2)
الجزء الالكتروني



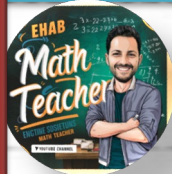
الرياضيات
MATH

2024

9



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



الفصل الأول 2024 م

حدد مجال الدالة : $f(x) = \frac{2}{x} + \frac{4}{x+1}$

a) $\mathbb{R} / \{0, -1\}$

b) $\mathbb{R} / \{0, 1\}$

c) \mathbb{R}

d) $\{0, -1\}$

الصف الحادي عشر متقدم

الصف الحادي عشر متقدم

2025

2024



الفصل الأول 2024 م



الفصل الأول 2024 م

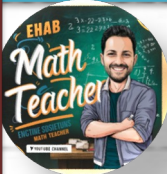
إعداد ☆ ✦ الأستاذ / إيهاب سليمان ✦ ☆

الصف الحادي عشر متقدم



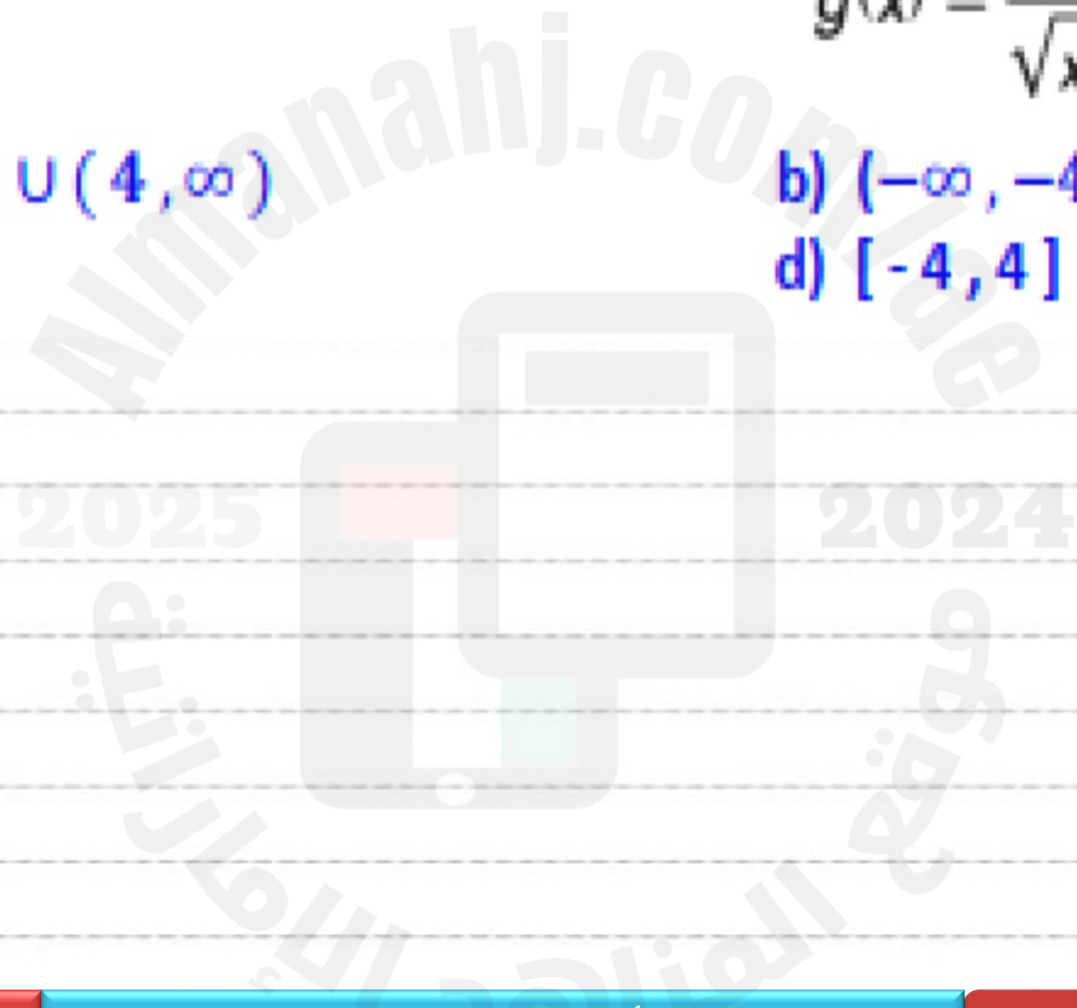


➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات

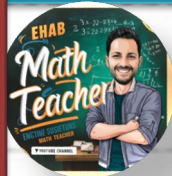


حدد مجال الدالة : $g(x) = \frac{3}{\sqrt{x^2 - 16}}$

- a) $(-\infty, -4) \cup (4, \infty)$
- b) $(-\infty, -4] \cup [4, \infty)$
- c) $(-4, 4)$
- d) $[-4, 4]$



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



جد $f(a)$ و $f(a+h)$ و $\frac{f(a+h)-f(a)}{h}$ حيث $h \neq 0$ للدالة : $f(x) = -5$

a) $f(a) = -5$, $f(a+h) = -5$, $\frac{f(a+h)-f(a)}{h} = -5$

b) $f(a) = -5$, $f(a+h) = -5$, $\frac{f(a+h)-f(a)}{h} = 0$

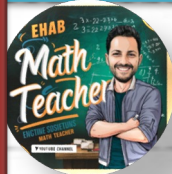
c) $f(a) = 0$, $f(a+h) = 0$, $\frac{f(a+h)-f(a)}{h} = 0$

d) $f(a) = -5$, $f(a+h) = 5$, $\frac{f(a+h)-f(a)}{h} = 5$





➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



جد $\frac{f(a+h)-f(a)}{h}$ حيث $h \neq 0$ للدالة: $f(x) = 5x^2$

a) $5a + 10h$

b) $10a + 5h$

c) $15ah$

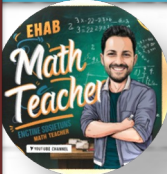
d) $10ah + 5h^2$

2025 2024



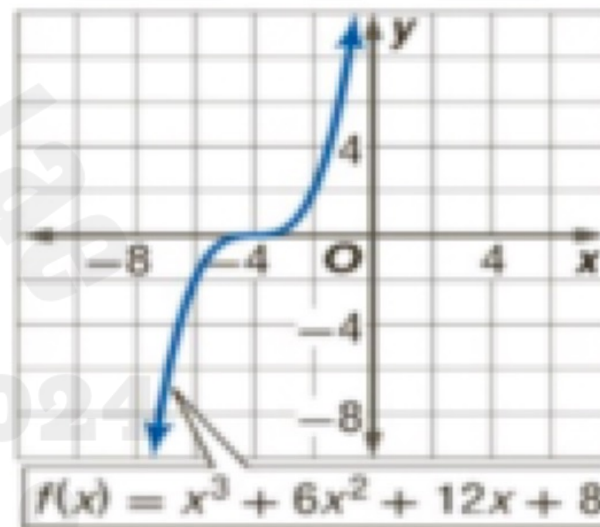


➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤



استخدم التمثيل البياني لكل دالة في إيجاد تقاطعها مع المحور الرأسي وكذلك إيجاد أصفارها.

- A التقاطع مع المحور الرأسي $y = -2$ وأصفار الدالة $= 3$
- B التقاطع مع المحور الرأسي عند -4 وأصفار الدالة $= -4$
- C تقاطع مع المحور الرأسي عند $y = 8$ وأصفار الدالة -4
- D لا يوجد تقاطع مع المحور الرأسي وأصفار الدالة $= -2$



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤

اي دالة من الدوال التالية لها انفصال قابل للإزالة عند $x = 2$

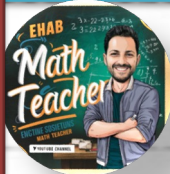
a) $f(x) = \frac{x^2 + 4}{x^2 - 5x + 6}$

b) $g(x) = x^2 - 4$

c) $m(x) = \frac{x^2 - 2x}{x^2 - 4}$

d) $k(x) = \begin{cases} x^2 - 2, & x > 2 \\ 3x - 1, & x \leq 2 \end{cases}$

➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤



حدد ما إذا كانت كل دالة متصلة أم لا عند قيم x المذكورة. برر إجابتك باستخدام اختبار الاتصال. وإذا كانت منفصلة، فحدد نوع الانفصال سواء لا نهائي أو قفزي أو قابل للإزالة.

$$h(x) = \frac{x(x-6)}{x^3}; \text{ عند } x=0 \text{ و } x=6$$

(a) منفصلة انفصال لانهايي وقابل للإزالة عند $x=0$ ومتصلة عند $x=6$

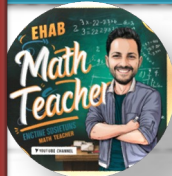
(b) منفصلة انفصال قابل للإزالة عند $x=6$ ومتصلة عند $x=0$

(c) منفصلة انفصال قفزي عند $x=0$ وقابل للإزالة عند 6

(d) متصلة عند $x=0$, $x=6$



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



مدى الدالة : $c(x) = 2^x - 3$

a) $[-3, \infty)$

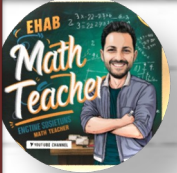
b) $(-3, \infty)$

c) $(-\infty, -3)$

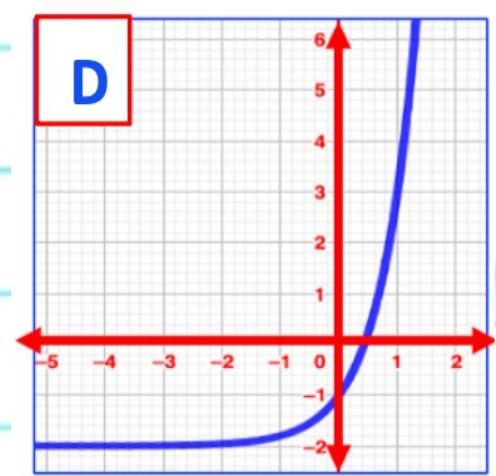
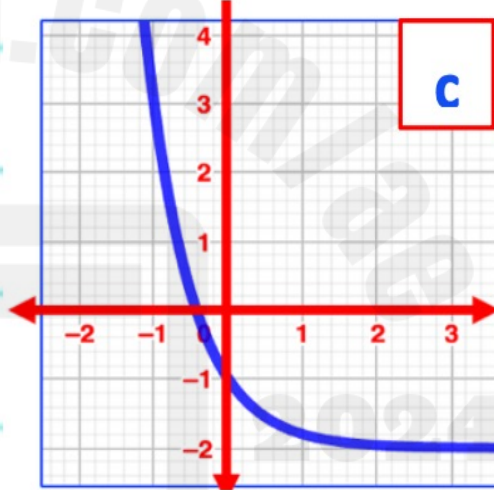
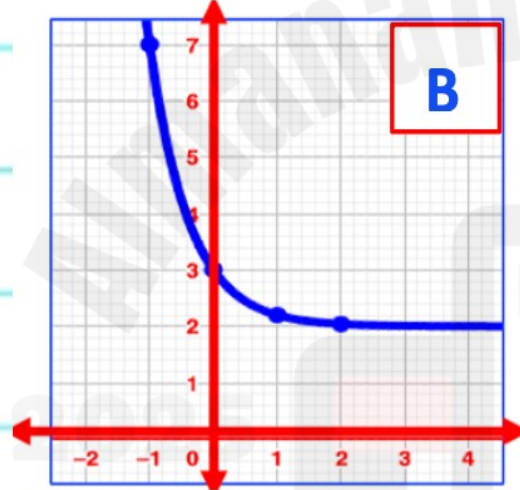
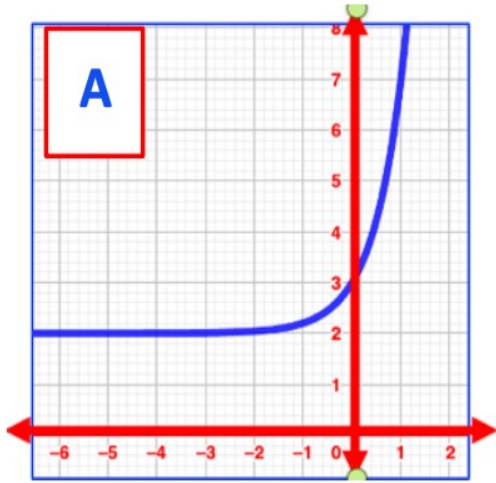
d) $(-\infty, -3]$



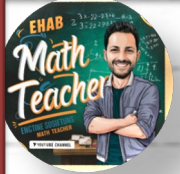
➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



أي التمثيلات البيانية التالية هو التمثيل البياني للدالة :- $d(x) = 5^{-x} + 2$



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



أوجد العدد N لنوع مهدد بالانقراض بعد مدة t إذا كان تعداده المبدئي N_0 ومعدله السنوي r أو معدله المستمر k في الزيادة أو الانخفاض

حيث $t = 10$, $N_0 = 17692$, $k = 2.02\%$

a) 65221

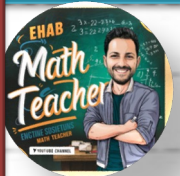
b) 21652

c) 2652

d) 65212



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



اكتب المقدار اللوغاريتمي التالي في أبسط صورة

$$3 \log_5 x - \frac{1}{2} \log_5 (6 - x)$$

a) $\frac{x^3}{\frac{1}{2} \sqrt{6-x}}$

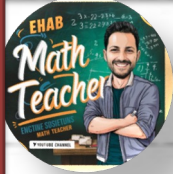
b) $\frac{x^3 \sqrt{6-x}}{6-x}$

c) $\frac{3x \sqrt{6-x}}{6-x}$

d) $\frac{3x}{\sqrt{6-x}}$



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



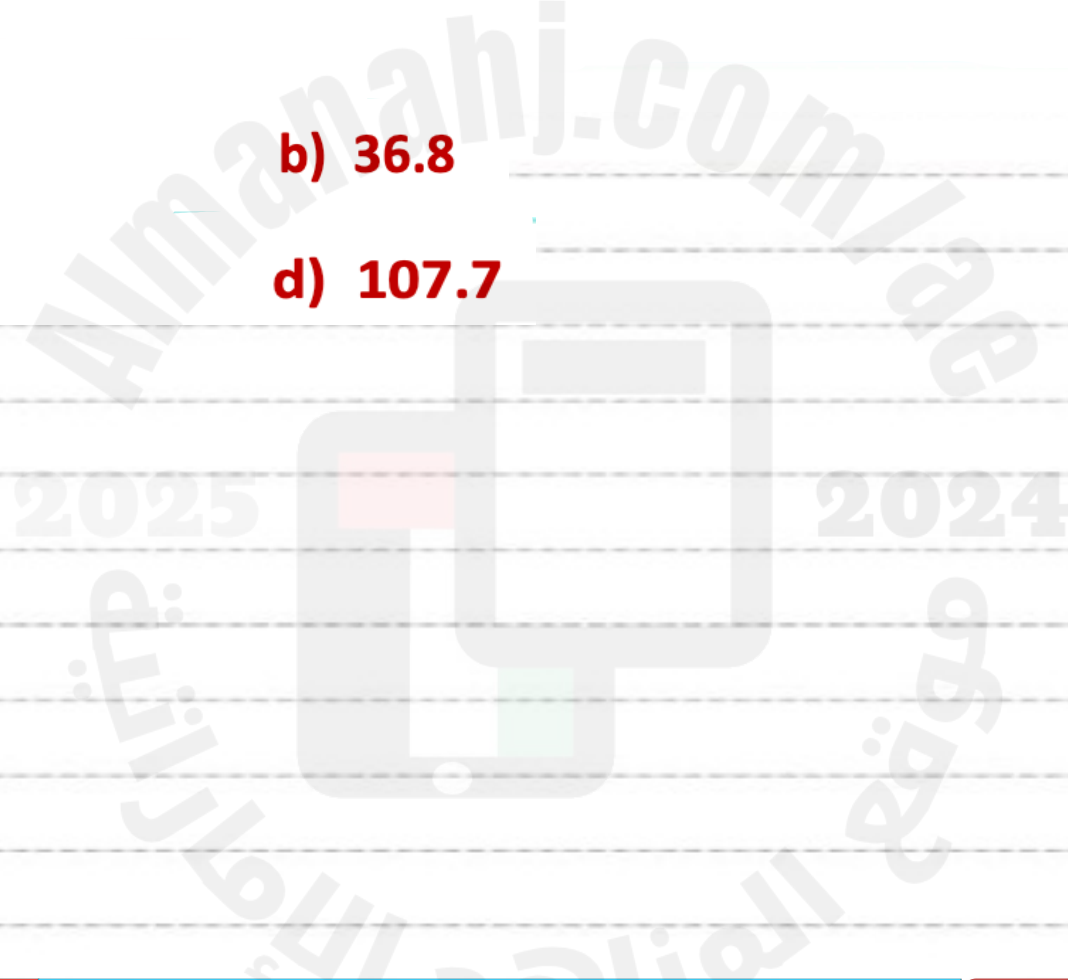
بنى أحمد منحدرًا للتزلج بارتفاع 3.5 ft ويميل على الأرض بزاوية 18° .
حدد طول المنحدر.

a) 11.326

b) 36.8

c) 17.5

d) 107.7

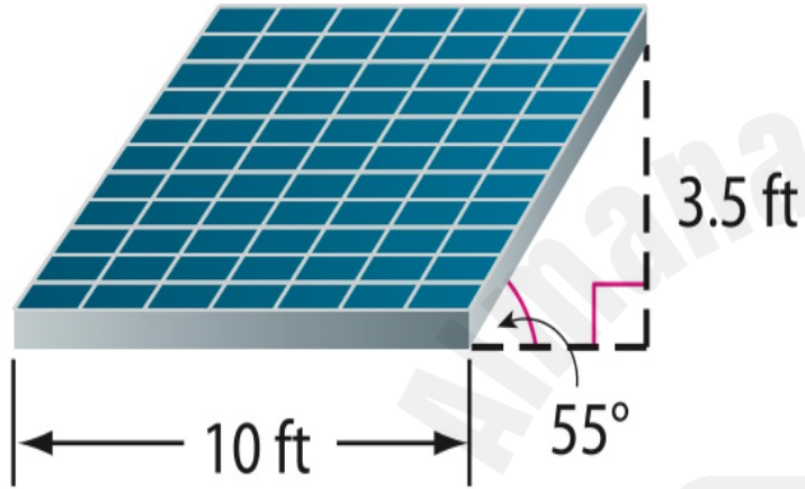
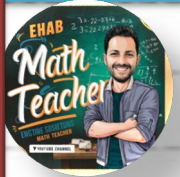


2025

2024



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



جد مساحة سطح اللوحة الشمسية المبينة

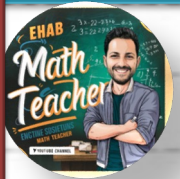
a) 427 ft^2

b) 74.2 ft^2

c) 42.7 ft^2

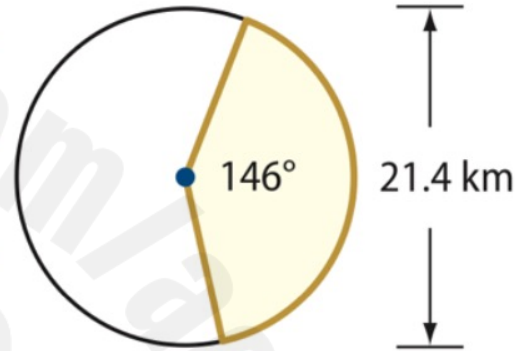
d) 0.42 ft^2

➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



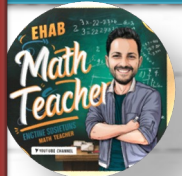
- a) 195.4 km^2
c) 90.5 km^2

- b) 14.9 km^2
d) 145.9 km^2



جد مساحة القطاع

➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤



النقطة المعطاة تقع على ضلع الإنهاء للزاوية θ في الوضع
القياسي. جد قيمة $\sec \theta$

a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{5}{4}$

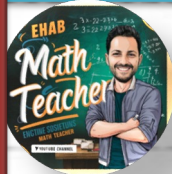
c) $-\frac{4}{5}$

d) $-\frac{5}{4}$

2025

2024





حدد ما إذا كان كل موقف يصف استطلاعاً أم تجربة أم دراسة مسحية:

تم اختيار مجموعة من طلاب مدرسة ثانوية عشوائياً وطلب منهم إكمال النموذج الموضح

هل توافق على قواعد
الغذاء الجديدة؟

- أوافق
- لا أوافق
- لا أهتم

- a) استطلاع
- c) دراسة مسحية

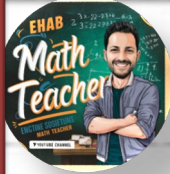
- b) تجربة
- d) غير ذلك

2025

2024



➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤



باع النادي الفرنسي 500 بطاقة مسابقة مقابل 5 AED لكل بطاقة. بطاقة الجائزة الأولى ستربح 500 AED وبطافتان للجائزة الثانية ستربح كل منهما 50 AED، و 5 بطاقات للجائزة الثالثة ستربح كل منها 25 AED.

، ما قيمة التوقع لبطاقة واحدة؟

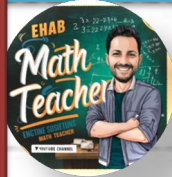
a) -3.55

b) -5.35

c) 3.55

d) 5.33





يزرع زياد 24 زهرة من زهور السوسن في فناءه الأمامي. وكانت الزهور التي اشتراها عبارة عن خليط من لونين هما الأحمر والأزرق. لم تُزهر الورود بعد، ولكن زياد يعرف أن احتمال الحصول على زهور زرقاء تساوي 75%. فما احتمال أن تكون 20 زهرة لونها أزرق؟

a) 0.132

b) 13.2

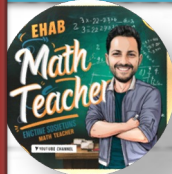
c) 0.123

d) 1.32





➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



الفصل الأول 2024 م

الصف الحادي عشر متقدم

الصف الحادي عشر متقدم

الفصل الأول 2024 م



2025

2024



الفصل الأول 2024 م

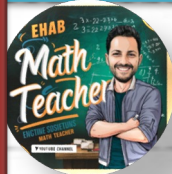
إعداد ☆ ✧ الأستاذ / إيهاب سليمان ✧ ☆

الصف الحادي عشر متقدم





➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



الفصل الأول 2024 م

الصف الحادي عشر متقدم

الصف الحادي عشر متقدم

الفصل الأول 2024 م



الفصل الأول 2024 م

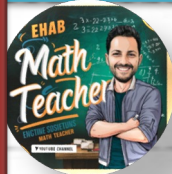
إعداد ☆ ✧ الأستاذ / إيهاب سليمان ✧ ☆

الصف الحادي عشر متقدم





➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات



الفصل الأول 2024 م

الصف الحادي عشر متقدم

الصف الحادي عشر متقدم

الفصل الأول 2024 م



الفصل الأول 2024 م

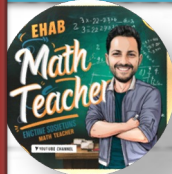
إعداد ☆ ✧ الأستاذ / إيهاب سليمان ✧ ☆

الصف الحادي عشر متقدم





➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤



الفصل الأول 2024 م

الصف الحادي عشر متقدم

الصف الحادي عشر متقدم

الفصل الأول 2024 م



2025 2024



الفصل الأول 2024 م

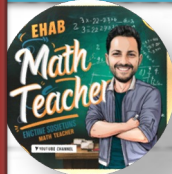
إعداد ☆ ✧ الأستاذ / إيهاب سليمان ✧ ☆

الصف الحادي عشر متقدم





➤ اختبار تدريبي يحاكي أسئلة هيكل الرياضيات ➤



الفصل الأول 2024 م

الصف الحادي عشر متقدم

الصف الحادي عشر متقدم

الفصل الأول 2024 م

Almanahj.com

2025

2024

موقع المنهج



الفصل الأول 2024 م

إعداد ☆ ✧ الأستاذ / إيهاب سليمان ✧ ☆

الصف الحادي عشر متقدم

