تجميعة أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-05 00:17:36	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: أحمد عطا

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
2	حل تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
3	تجميعة أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
4	مراجعة وحدة الدوال المثلثية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
5	مراجعة وحدة الدوال من منظور التفاضل والتكامل وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

Bridge

2

هيكل الاختبار- بريدج

الجزء الالكتروني

11 Advanced

MATH 2025-2026

MR – AHMED ATA

0566010255 - 0502070147

https://t.me/ahmedatamath

الصفحة الرسمية

Mr. Ahmed Ata

The Featured Program

حدد ما إذا كان لكل دالة دالة عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيود على مجالها

$f(x) = \sqrt{6 - x^2}$ $f(x) = |x - 6|$ $g(x) = |x + 1| + |x - 4|$

AHMED ATA

حدد ما إذا كان لكل دالة دالة عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيود على مجالها

$$f(x) = \frac{4 - x}{x}$$

AHMED ATA

حدد ما إذا كان لكل دالة دالة عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيود على مجالها

$$f(x) = \sqrt{x + 8}$$

AHMED ATA

حدد ما إذا كان لكل دالة دالة عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيود على مجالها

$$f(x) = \frac{6}{\sqrt{8 - x}}$$

AHMED ATA

حدد ما إذا كان لكل دالة دالة عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيود على مجالها

$$f(x) = \frac{6x + 3}{x - 8}$$

AHMED ATA

استخدم التمثيل البياني لـ f(x) لوصف التحويل الذي يؤدي إلى رسم g(x).

$f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x ; g(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+4}$

$f(x) = 4^x ; g(x) = 4^x - 3$

AHMED ATA

استخدم التمثيل البياني لـ f(x) لوصف التحويل الذي يؤدي إلى رسم g(x).

$f(x) = 2^x; g(x) = 2^{x-2} + 5$

$f(x) = 3^x; g(x) = -2(3^x)$

AHMED ATA

استخدم التمثيل البياني لـ f(x) لوصف التحويل الذي يؤدي إلى رسم g(x).

$f(x) = e^x; g(x) = e^{-x+1}$

$f(x) = 10^x; g(x) = 10^{-x+3}$

AHMED ATA

استخدم التمثيل البياني لـ f(x) لوصف التحويل الذي يؤدي إلى رسم g(x).

$f(x) = e^x; g(x) = -(e^x) + 4$

$f(x) = e^x; g(x) = e^{x+2} - 1$

AHMED ATA

AHMED ATA

Evaluate each expression. $\log_2 8$

جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a)\ 3$

$b)\ -3$

$c)\ 2$

$d)\ 8$

Evaluate each expression. $\log_6 \frac{1}{36}$ جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a) -2$

$b) -3$

$c) -3$

$d) 6$

AHMED ATA

Evaluate each expression. $\log_{\sqrt{9}} 81$ جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a)\ 3$

$b)\ 9$

$c)\ -3$

$d)\ 4$

AHMED ATA

Evaluate each expression. $\log_x x^2$ جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a)\ 2$

$b)\ x$

$c)\ -2$

$d)\ 0$

AHMED ATA

Evaluate each expression. $\ln e^{-14}$

جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a)$ 14

$b)$ -14

$c)$ e

$d)$ 2

AHMED ATA

Evaluate each expression. $3 \ln e^4$ جد قيمة كل تعبير مما يلي:

a) 7

b) 3

c) 4

d) 12

AHMED ATA

Evaluate each expression. $\log_{36}\sqrt[5]{6}$ جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a)\ \frac{1}{10}$

$b)\ 10$

$c)\ 6$

$d)\ 0.5$

AHMED ATA

Evaluate each expression. $\ln(5-\sqrt{6})$ جد قيمة كل تعبير مما يلي.

$a)\ 1.63$

$b)\ 1.28$

$c)\ 1$

$d)\ 2.32$

AHMED ATA

Evaluate each expression. $4 \ln (7 - \sqrt{2})$ جد قيمة كل تعبير مما يلي.

a) 5.63

b) 6.23

c) 6.88

d) 8.66

AHMED ATA

19

Condense each expression.

بسط كل تعبير مما يلي

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

$a)\ \log_5 \frac{x^3}{x\sqrt{6-x}}$

$b)\ \log_5 \frac{x^3}{\sqrt{6-x}}$

$c)\ \log_5 \frac{x^2}{x\sqrt{6-x}}$

$d)\ \log_5 \frac{x^3}{\sqrt{6+x}}$

AHMED ATA

20

Condense each expression.

بسط كل تعبير مما يلي

$$5\log_7(2x) - \frac{1}{3}\log_7(5x+1)$$

$a)\ \log_7 \frac{5x^5}{\sqrt[3]{5x+1}}$

$b)\ \log_7 \frac{2x^5}{\sqrt[3]{5x+1}}$

$c)\ \log_7 \frac{\sqrt[3]{5x+1}}{32x^5}$

$d)\ \log_7 \frac{32x^5}{\sqrt[3]{5x+1}}$

AHMED ATA

21

Condense each expression.

بسط كل تعبير مما يلي

$$4ln(x+3)-\frac{1}{5}ln(4x+7)$$

$$a)\ ln\frac{(x+3)}{\sqrt[5]{4x+7}} \qquad b)\ ln\frac{(x+3)^3}{\sqrt[5]{4x+7}}$$

$$a)\ ln\frac{(x+3)^4}{\sqrt[5]{4x+7}} \qquad b)\ ln\frac{(x+3)^4}{\sqrt[3]{4x+7}}$$

AHMED ATA

22

Condense each expression.

$$7 \log_3 a + \log_3 b - 2 \log_3 (8c)$$

بسط كل تعبير مما يلي

$$2 \log_8 (9x) - \log_8 (2x - 5)$$

AHMED ATA

Condense each expression.

$$\ln 13 + 7 \ln a - 11 \ln b + \ln c$$

بسط كل تعبير مما يلي

$$\frac{1}{4} \ln (2a - b) - \frac{1}{5} \ln (3b + c)$$

AHMED ATA

24

Solve each equation. $4^{x+7} = 8^{x+3}$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA

25

Solve each equation. $8^{x+4} = 32^{3x}$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA

26

Solve each equation.

$$49^{x+4} = 7^{18-x}$$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA

27

Solve each equation.

$$32^{x-1} = 4^{x+5}$$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA

28

Solve each equation.

$$\left(\frac{9}{16}\right)^{3x-2} = \left(\frac{3}{4}\right)^{5x+4}$$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA

29

Solve each equation.

$$25^{\frac{x}{3}} = 5^{x-4}$$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA

30

Solve each equation.

$$\left(\frac{5}{6}\right)^{4x} = \left(\frac{36}{25}\right)^{9-x}$$

حُـلّ كل من المعادلات التالية.

AHMED ATA