

مراجعة الدرس الثاني حل المعادلات والمtbodyات اللوغاريتمية منهج بريديج وريفيل (اختبار نفسك 9)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21-02-2026 00:12:59

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرة وبنوك ا الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: عماد عودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربيـة الاسلامـية

المـواد على تـلـغرـام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الدرس الأول اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية منهج بريديج وريفيل (اختبار نفسك 8)

1

مراجعة الدرس السابع حل المعادلات الجذرية والمtbodyات منهج بريديج (اختبار نفسك 7)

2

مراجعة الدرس الخامس العمليات الحسابية على التعابير الجذرية والدرس السادس الأسس النسبية منهج بريديج
(اختبار نفسك 5+6)

3

مراجعة الدرس الخامس العمليات الحسابية على التعابير الجذرية منهج بريديج وريفيل (اختبار نفسك 5)

4

مذكرة الوحدة الرابعة Functions Radical and Inverse منهج ريفيل

5

اخبر نفسك (9)

Check yourself (9)

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام GENERAL
الفصل الثاني

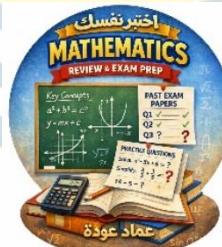
BRIDGE بريج

2025-2026

مراجعة الدرس الاول

الدرس 6-2

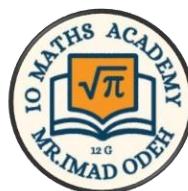
حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية



الأستاذ عmad عودة

اسم الطالب: -

الإجابات سوف تكون متوفرة على الموقع الإلكتروني

<https://imaths-academy.com>

الأستاذ عmad عودة 0507614804

<https://t.me/IMaths12General><http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q1 Find the value of x in the equation

اوجد قيمة x في المعادلة

$$\log_2 x = 3$$

- a) 9
- b) 6
- c) 8
- d) -9

Q2 Find the value of x in the equation

اوجد قيمة x في المعادلة

$$\log_{32} x = \frac{7}{5}$$

- a) 2
- b) 14
- c) 44.8
- d) 128

Q3 Find the value of x in the equation

اوجد قيمة x في المعادلة

$$\log_9 x = \frac{3}{2}$$

- a) 27
- b) $\frac{19683}{512}$
- c) $\sqrt[3]{81}$
- d) 3

Q4 Find the value of x in the equation

اوجد قيمة x في المعادلة

$$\log_6 \frac{1}{36} = x$$

- a) 6
- b) 2
- c) -2
- d) -6

Q5 Find the value of x in the equation

اوجد قيمة x في المعادلة

$$\log_7(-x + 3) = \log_7(6x + 5)$$

- a) $-\frac{2}{7}$
- b) $\frac{2}{7}$
- c) $\frac{8}{5}$
- d) لا يوجد حل

Q6 Find the value of x in the equation

أوجد قيمة x في المعادلة

$$\log_8(3x + 7) = \log_8(2x - 5)$$

- a) 12
- b) -12
- c) $\frac{12}{5}$
- d) لا يوجد حل

Q7

حل المعادلة

$$\log_2(x^2 - 4) = \log_2 3x$$

- a) $x = 4, x = 1$
- b) $x = 4$
- c) $x = -1$
- d) $x = 4, x = -1$

Q8

حل المعادلة

$$\log_3(x^2 - 15) = \log_3 2x$$

- a) -3
- b) -1
- c) 5
- d) 15

Q9

حل المعادلة

$$\log_5(x^2 - 10) = \log_5 3x$$

- a) 10
- b) 2
- c) 5
- d) 2.5

Q10

حل المعادلة

$$\log_5(x^2 - 2) = \log_5 x$$

- a) $x = 2, x = -1$
- b) $x = 2$
- c) $x = -1$
- d) $x = 2, x = 1$

Q11

$$\log_2(x^2 - 18) = \log_2 -3x$$

- a) $x = 3, x = -6$
- b) $x = 3$
- c) $x = -6$
- d) $x = 3, x = 6$

Q12

$$\log_4(2x^2 + 1) = \log_4(10x - 7)$$

- a) $x = 4$
- b) $x = 1$
- c) $x = -4, x = -1$
- d) $x = 4, x = 1$

Q13

$$\log_3(x^2 - 2x) = \log_3(x + 2)$$

- a) $x = -2, x = 1$
- b) $x = 2$
- c) $x = 1$
- d) لا يوجد حل no solution

Q14

$$\log_2(x^2 - 4) = \log_2 3x$$

- a) -2
- b) 2
- c) 4
- d) -1

Q15

$$\log_4(2x^2 - 20) = \log_4 6x$$

- a) $x = 5, x = -2$
- b) $x = 5$
- c) $x = -2$
- d) $x = -5, x = 2$

Q16

حل المعادلة

$$\log_5(x^2 - 10) = \log_5 15$$

- a) ± 5
- b) -2
- c) 2.5
- d) 10

Q17

حل المعادلة

$$\log_{11}(x^2 + 5x - 108) = \log_{11} 28x$$

- a) $x = 27, x = -4$
- b) $x = -4$
- c) $x = 18$
- d) $x = 27$