

## مراجعة الدرس الثاني حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 9)



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

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

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

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: عماد عودة

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

مراجعة الدرس الأول اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 8)

1

مراجعة الدرس السابع حل المعادلات الجذرية والمتباينات منهج بريدج (اختبر نفسك 7)

2

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

3

مراجعة الدرس الخامس العمليات الحسابية على التعابير الجذرية منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 5)

4

مذكرة الوحدة الرابعة Functions Radical and Inverse منهج ريفيل

5

# اختبر نفسك (9) Check yourself (9)

## Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

### الفصل الثاني

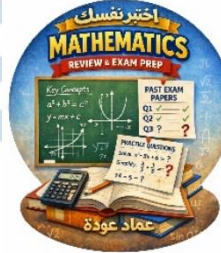
### BRIDGE جريدج

2025-2026

مراجعة الدرس الاول

### الدرس 2-6

حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية



الأستاذ عماد عودة

اسم الطالب: -

الإجابات سوف تكون متوفرة على الموقع الالكتروني

<https://imaths-academy.com>



الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General>

<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

اوجد 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

حُلّ 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

حُلّ المعادلة

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

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

Q9

حُلّ المعادلة

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

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

Q10

حُلّ 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

حُلّ المعادلة

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

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

Q12

حُلّ المعادلة

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

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

Q13

حُلّ المعادلة

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

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

Q14

حل المعادلة

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

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

Q15

حل المعادلة

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

- 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)  $\pm 5$
- 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)  $x = 27$

