

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



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: 19:29:31 2026-02-07

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

1

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

2

مذكرة الوحدة الرابعة Functions Radical and Inverse منهج ريفيل

3

مراجعة الدرس الرابع الجذور النونية من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 4)

4

مراجعة الدرس الثالث دوال الجذر التربيعي والمتباينات من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 3)

5

اختبر نفسك (7)
Check yourself (7)

Mathematics الرياضيات

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL
الفصل الثاني

BRIDGE بريدج

2025-2026

مراجعة الدرس السابع

الدرس 5-7

حل المعادلات الجذرية والمتباينات

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة

اسم الطالب: -

الإجابات سوف تكون متوفرة على الموقع الإلكتروني

<https://imaths-academy.com>



الأستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General>

<http://www.youtube.com/@imaths2022>

Q1

حل المعادلة

$$\sqrt{x+2} = 2$$

- a) $x = 5$
- b) $x = 1$
- c) $x = 63$
- d) $x = 3$

Q2

حل المعادلة

$$\sqrt{2x+3} = x$$

- a) $x = -1, x = -3$
- b) $x = -3, x = 1$
- c) $x = -1$
- d) $x = 3$

Q3

حل المعادلة

$$\sqrt{x-3} - 2 = 4$$

- a) $x = 15$
- b) $x = 33$
- c) $x = 9$
- d) $x = 39$

Q4

حل المعادلة

$$\sqrt{x+5} + 1 = 4$$

- a) $x = 4$
- b) $x = 10$
- c) $x = 11$
- d) $x = 12$

Q5

حل المعادلة

$$\sqrt{2x+7} = 5$$

- a) $x = -1$
- b) $x = 3$
- c) $x = 9$
- d) $x = 18$

Q6

حل المعادلة

$$\sqrt{x-1} = \sqrt{3-x}$$

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

Q7

حل المعادلة

$$\sqrt{x-3} + \sqrt{x+2} = 5$$

- a) $x = 7$
- b) $x = 7, 13$
- c) $x = 0.7$
- d) No solution لا يوجد حل

Q8

حل المعادلة

$$\sqrt[3]{x+8} - 6 = -3$$

- a) $x = -721$
- b) $x = -737$
- c) $x = 35$
- d) $x = 19$

Q9

حل المعادلة

$$(3m + 1)^{1/4} = 2$$

- a) $m = 5$
- b) $m = 1$
- c) $m = 3$
- d) $m = 16$

Q10

حل المعادلة

$$3(\sqrt[4]{2n+6}) - 6 = 0$$

- a) $n = -1$
- b) $n = 1$
- c) $n = 5$
- d) $n = 11$

Q11

حل المعادلة

$$4(3x + 6)^{\frac{1}{4}} - 12 = 0$$

- a) $x = 7$
- b) $x = 25$
- c) $x = 29$
- d) $x = 37$

Q12

حل المعادلة

$$\sqrt[4]{y+2} + 9 = 14$$

- a) $y = 23$
- b) $y = 53$
- c) $y = 123$
- d) $y = 623$

Q13

حلّ المعادلة

$$(2x - 1)^{\frac{1}{4}} - 2 = 1$$

- a) $x = 41$
- b) $x = 28$
- c) $x = 13$
- d) $x = 1$

Q14

حدد نقاط التقاطع مع المحور الافقي x للتمثيل البياني لـ

$$y = \sqrt{2x + 1}$$

- a) $x = \frac{1}{2}$
- b) $x = -\frac{1}{2}$
- c) $x = 0$
- d) $x = 1$

Q15

حل المعادلة

$$-\sqrt{x - 11} = 3 - \sqrt{x}$$

Q16

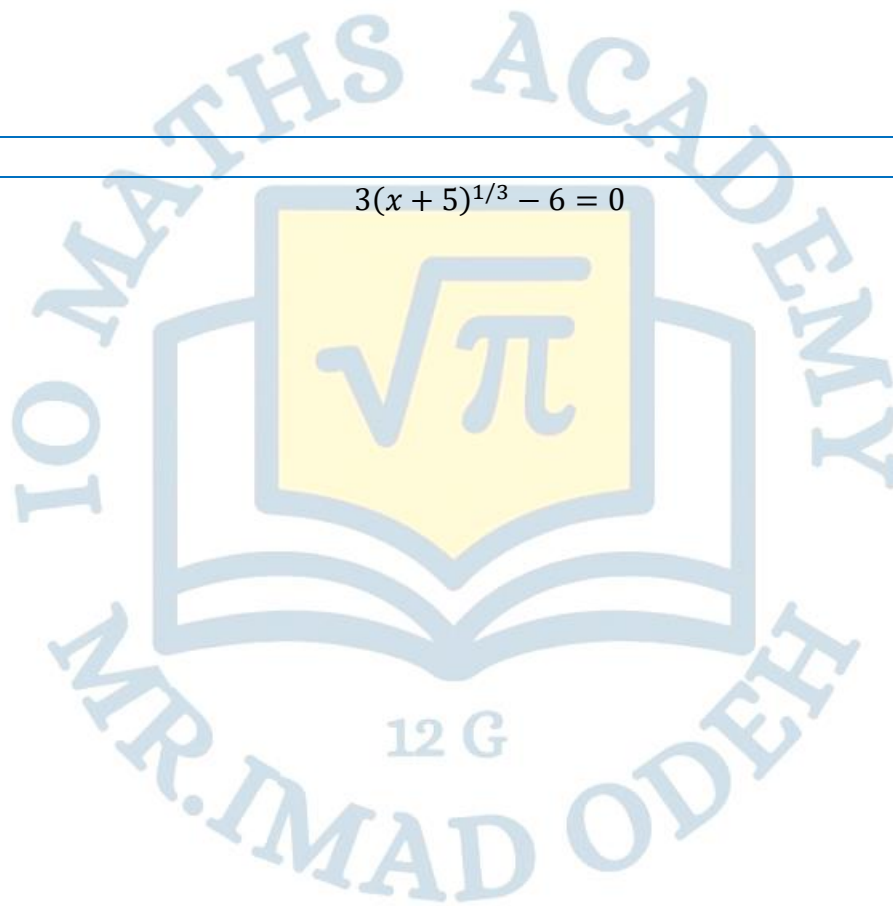
حل المعادلة

$$(5m - 7)^{1/3} + 3 = 5$$

Q17

حل المعادلة

$$3(x + 5)^{1/3} - 6 = 0$$



الاستاذ عماد عودة 0507614804

<https://t.me/IOmaths12General><http://www.youtube.com/@imaths2022>