

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



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: 24-01-2026 14:16:20

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 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 تـلغرـام

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

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

1

مراجعة الدرس الثاني العلاقات والدوال العكسية من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اخبر نفسك 2)

2

مراجعة الدرس الأول العمليات على الدوال من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اخبر نفسك 1)

3

حل تدريبات الدرس الثالث Values Minimum and Maximum من الوحدة الرابعة منهج ريفيل

4

حل تدريبات الدرس الثاني الصيغ غير المعرفة وقاعدة لوبيتال من الوحدة الرابعة منهج ريفيل

5

اخبر نفسك (4)
Check yourself (4)

بريدج

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام GENERAL 12

الفصل الثاني

BRIDGE بريدج

2025-2026

الدرس 4-4

الجذور التربيعية

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

Q1 Simplify

- $\sqrt[3]{625x^5}$
- a) $25x^2$
 b) $25\sqrt[3]{x}$
 c) $5x\sqrt[3]{5x^2}$
 d) $-5x\sqrt[3]{5x}$

Q2 Simplify

- $\sqrt{-16c^8d^4}$
- a) $4c^4d^2$
 b) $-4c^4d^2$
 c) $4ic^4d^2$
 d) $-4ic^4d^2$

Q3 Simplify

- $\sqrt{64n^6m^4}$
- a) $8n^3m^2$
 b) $8|n^3|m^2$
 c) $4n^3m^2$
 d) $32|n^3|m^2$

Q4 Simplify

- $\sqrt{180a^2b^8}$
- a) $3\sqrt{10}|a|b^4$
 b) $5\sqrt{6}|a|b^4$
 c) $6\sqrt{5}|a|b^4$
 d) $18\sqrt{10}|a|b^4$

Q5 Simplify

$$\sqrt{4x^6y^8}$$

- a) $2x^3y^4$
- b) $2|x^3|y^4$
- c) $2x^3|y^4|$
- d) $-2x^3y^4$

Q6

$$\sqrt[3]{8x^3}$$

- a) $2\sqrt[3]{x^2}$
- b) $8x$
- c) $4x$
- d) $2x$

Q7 Simplify

$$\sqrt{-125}$$

- a) $-5i\sqrt{5}$
- b) $5i\sqrt{5}$
- c) $25i\sqrt{5}$
- d) $-25i\sqrt{5}$

Q8 Which of the following is the simplified form of

$$\sqrt[3]{729(x - 7)^6}$$

- a) $27(x - 7)^3$
- b) $27(x - 7)^2$
- c) $9(x - 7)^3$
- d) $9(x - 7)^2$

Q9 Which of the following is the simplified form of

$$\sqrt[4]{16(x - 3)^{12}}$$

- a) $2|(x - 3)^3|$
- b) $2|(x - 3)^4|$
- c) $16|(x - 3)^3|$
- d) $4(x - 3)^3$

Q11 Which of the following is equivalent

$$(125x^2)^{2/3}$$

- a) $5x^3\sqrt{x}$
- b) $25x^3\sqrt{x}$
- c) $25x$
- d) $5x^4\sqrt[3]{5}$

Q12 Evaluate

أوجد قيمة

$$256^{\frac{3}{8}} + 100000^{-\frac{2}{5}}$$

- a) 7.9
- b) 7.99
- c) 8.01
- d) 8.1

Q13 The radius of the cylinder below is equal to its height.

يتساوى نصف قطر الأسطوانة أدناه مع ارتفاعها. يمكن
إيجاد نصف القطر r باستخدام القاعدة

The radius r can be found using the formulaFind the radius of the cylinder if its
volume is 500 cm^3

$$r = \sqrt[3]{\frac{V}{\pi}}$$

جد نصف قطر الأسطوانة إذا كان حجمها 500 cm^3 

- a) 2.53 cm
- b) 5.42 cm
- c) 7.94 cm
- d) 24.92 cm

Q14 If c represents the number of collisions and b represents the number of cyclists at each intersection, find the number of collisions at the intersection containing 1000 cyclists to the nearest hundredth.

إذا كان c يمثل عدد التصادمات و b يمثل عدد راكبي الدرجات في كل تقاطع، اوجد عدد التصادمات بالتقاطع الذي يحتوي على 1000 راكب دراجة لأقرب جزء من مئة

$$c = \sqrt[5]{b^2}$$

- a) 63.09
- b) 15.85
- c) 17.21
- d) 6.31