

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## ورقة عمل مميزة في الوجدتين الخامسة والسادسة منهج ريفيل

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-27 23:12:56

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: محمد زياد

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل مراجعة الدرس الخامس من الوحدة السادسة Functions Logarithmic منهج ريفيل

1

حل مراجعة الدرسين الثالث والرابع من الوحدة السادسة Functions Logarithmic منهج ريفيل

2

حل الدرسين الأول والثاني من الوحدة السادسة Functions Logarithmic منهج ريفيل

3

حل مراجعة الوحدة الخامسة Exponential الدوال الأسية منهج ريفيل

4

أوراق عمل الدرس الثاني الدوال اللوغاريتمية من الوحدة الثانية

5



1) Write the following using single logarithm

a)  $\ln(x - 2) + \frac{3}{4}\ln(x + 5) - \log_e 5y$

b)  $\log_4(x) + \log_5 x$

2) Solve the following equations

1)  $5(2^x) - 3 = 157$

2)  $3e^{x^2+4} - 8 = 325$

3)  $e^{e^{2x}} - 8 = 0$

4)  $(7)^{2x} - 5(7)^x + 6 = 0$

5)  $\log(4^{x+1} + 36) = 2$

6)  $\log_2 x - \log_5 x^3 = 1$

7)  $e^{2x+1} - 2e^{x+3} - 10 = 0$

8)  $8^{5-\log 7x} + 2 = 36$

9)  $(\log_2 4x)(\ln(x + 3)) = 0$

10)  $e^{2\ln(x+5)} + 3 = 4$

11)  $\ln(x + 1) - \ln(x - 1) = \ln(2x - 1)$

3) Tameem planned to purchase a super car, but he found that its price now is 2 million dollars, and the price is increasing continuously at an annual rate of 2.35%. the problem now that he has only 1.8 million so he has two options first one is to buy an antique that cost now 1.8 million and its price is increasing at a rate of 4.1% annually then he can buy it . Second one is to put all his money after two years in a project that gives a compound continuous interest at a rate of 5% annually . which of the two options can help him to collect the car price before

