تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نشاط على حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية الدرس (4-1)

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ رياضيات أساسية ⇦ الفصل الأول ⇦ حلول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-20 01:46:04

المزيد من مادة رياضيات أساسية:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات أساسية في الفصل الأول

1	تمارين للوحدة الأولى (الأسس واللوغاريتمات الطبيعية)
2	حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية
3	مراجعة الوحدة الأولى (الأسس واللوغاريتمات)
4	المراجعة النهائية لاختبار الفصل الأول
5	المراجعة النهائية للرياضيات الأساسية

نشاط على حل المعادلات الأسية واللوغاريتمية الطبيعية الدرس(١-٤)

(١) إذا كان $هـ^{لط٥س} = ١٥$ فإن قيمة س = ...

٥ ٣ -٣ -٥

(٢) إذا كان $٢هـ^{لط\sqrt[٣]{ص}} = ٢$ فإن قيمة ص = ...

-١ ٢ ١ -٢

(٣) إذا كان لط $هـ^{٤} = ٢ن$ فإن قيمة ن = ...

٢ ٤ -٢ -٤

(٤) إذا علمت أن لط $هـ^{م} - ٣لط هـ^{٢} = ٠$ فإن قيمة م = ...

٩ ٣ -٣ -٩

(٥) إذا كان $هـ^{٣س} = ٢$ فإن قيمة س بدلالة اللوغاريتم الطبيعي = ...

$\frac{١}{٢}$لط ٢ $\frac{١}{٣}$لط ٢ $\frac{١}{٢}$لط ٣ $\frac{١}{٣}$لط ٣

(٦) إذا كان $هـ^{ص+١} = ١٠$ فإن قيمة ص لأقرب منزلتين عشريتين = ...

٣,٣٠ ١,٣٠ -١,٣٠ -٣,٣٠

(٧) حل المعادلة ٤لط س = ١٦ لأقرب ثلاث أرقام معنوية = ...

٥٤,٥ -٥٤,٦ ٥٤,٦ -٥٤,٥

(٨) حل المعادلة $هـ^{٢س+١} = ٤$ بدلالة اللوغاريتم الطبيعي = ...

$\frac{-١ + لط ٤}{٢}$ $\frac{-١ - لط ٤}{٢}$ $\frac{١ - لط ٤}{٢}$ $\frac{١ + لط ٤}{٢}$

(٩) حل المعادلات الآتية :

(أ) لط (٣س + ١) = لط (س + ٢)

(ب) هـ$^{٤س - ٣}$ = هـ^{٢س} ^{٥}

(ج) هـ$^{٣س + ١}$ = ٥ هـ$^{س-٢}$

(د) ٣ + لط $\sqrt[٤]{ص}$ = ٢

(هـ) هـ^{٢س} = $\frac{هـ^{٥س + ١}}{٣}$

(و) هـ$^{-٢ س}$ = $\frac{٢}{هـ^{٣ + ٢س}}$