

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل المانع منتصف الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الحادي عشر العلمي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-17 20:41:52

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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر العلمي



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة للدوال الأسية واللوغارتمية مع تطبيقات وتمارين مجانية

1

مراجعة للدوال الأسية واللوغارتمية مع تطبيقات وتمارين غير مجانية

2

أوراق عمل في الدوال اللوغارتمية والمثلثية

3

أوراق عمل ابن سينا منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل ابن سينا منتصف الفصل غير مجانية

5

أجب عن الأسئلة من 1 إلى 5 بوضع إشارة x في مربع الإجابة الصحيحة:
1- حدد المجال للدالة اللوغاريتمية $f(x) = \log(x - 4)$

- A] $-\infty, \infty$ [
B] $-4, \infty$ [
C] $-4, 4$ [
D] $4, \infty$ [

2- ما قيمة المقطع x للدالة $f(x) = \log(x + 3)$

- A -3
B -2
C 3
D 4

3- ما معادلة خط التقارب للدالة $f(x) = 5\log(x)$

- A $x = -5$
B $x = 0$
C $x = 1$
D $x = 5$

4. الصورة المكافئة للمقدار $\ln 9x$

- A $\ln 9 + x$
B $\ln 9 - x$
C $\ln 9 + \ln x$
D $\ln 9 \times \ln x$

5- ما الصورة المقدم للمقدار $\ln x^5$

- A $\ln x^2 \times \ln x^3$
B $2\ln x^3$
C $x \ln 5$
D $5\ln x$

أجب عن الأسئلة الآتية :

6- أوجد معادلة المعكوس للدالة $g(x) = \ln(x + 3)$

وضح خطوات الحل

7- استعمل خصائص اللوغاريتمات لكتابة العبارة في صورة لوغاريتم واحد بشكل صحيح

1) $4 \log x + \log y$

2) $\log x - 2 \log y$

وضح خطوات الحل

إجابة الأسئلة من 1 إلى 5 بوضع إشارة x في مربع الإجابة الصحيحة:
-1 حدد المجال للدالة اللوغاريتمية $f(x) = \log(x - 4)$

- A $] -\infty, \infty[$
B $] -4, \infty[$
C $] -4, 4[$
D $] 4, \infty[$

-2 ما قيمة المقطع x للدالة $f(x) = \log(x + 3)$

- A -3
B -2
C 3
D 4

-3 ما معادلة خط التقارب للدالة $f(x) = 5\log(x)$

- A $x = -5$
B $x = 0$
C $x = 1$
D $x = 5$

4. الصورة المكافئة للمقدار $\ln 9x$

- A $\ln 9 + x$
B $\ln 9 - x$
C $\ln 9 + \ln x$
D $\ln 9 \times \ln x$

-5 ما الصورة المقدار للمقدار $\ln x^5$

- A $\ln x^2 \times \ln x^3$
B $2\ln x^3$
C $x \ln 5$
D $5\ln x$

أجب عن الأسئلة الآتية :

6- أوجد معادلة المعكوس للدالة $g(x) = \ln(x + 3)$

الحل

$$y = \ln(x + 3)$$

$$x = \ln(y + 3)$$

$$e^x = y + 3$$

$$e^x - 3 = y$$

$$g^{-1}(x) = e^x - 3$$

7- استعمل خصائص اللوغاريتمات لكتابة العبارة في صورة لوغاريتم واحد بشكل صحيح

1) $4 \log x + \log y$

2) $\log x - 2 \log y$

الحل

$$4 \log x + \log y = \log x^4 + \log y = \log x^4 y$$

$$\log x - 2 \log y = \log x - \log y^2 = \log \frac{x}{y^2}$$