

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الأسئلة (14-15) وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-15 17:03:16

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:

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 الأول

أوراق عمل الأسئلة (10-13) وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

1

أوراق عمل الأسئلة (6-9) وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

2

أوراق عمل الأسئلة (1-5) وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني

3

حل تجميعية أسئلة القسم الكتابي (الورقي) وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تجميعية أسئلة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5

هيكل الاختبار

الجزء الالكتروني

الثاني عشر العام

كرناضياير

2024 - 2025

MIR / ESLAM ELRASHED



054 362 6195

MATHEMATICS

$$a. \sin \left[\sin^{-1} \left(-\frac{1}{4} \right) \right]$$

جد قيمة كل تعبير مما يلي، إن وُجدت.

b. $\arctan\left(\tan \frac{\pi}{2}\right)$

c. $\arcsin\left(\sin \frac{7\pi}{4}\right)$

6A. $\tan\left(\tan^{-1}\frac{\pi}{3}\right)$

2024-2025



6B. $\cos^{-1}\left(\cos \frac{3\pi}{4}\right)$



6C. $\arcsin\left(\sin\frac{2\pi}{3}\right)$

054 362 6195

2024-2025



$$\cos \left[\tan^{-1} \left(-\frac{3}{4} \right) \right]$$

$$\cos^{-1}\left(\sin \frac{\pi}{3}\right)$$

7B. $\sin\left(\arctan\frac{5}{12}\right)$

$$29. \sin \left(\sin^{-1} \frac{3}{4} \right)$$

$$30. \sin^{-1} \left(\sin \frac{\pi}{2} \right)$$

$$31. \cos \left(\cos^{-1} \frac{2}{9} \right)$$

$$32. \cos^{-1} (\cos \pi)$$

$$33. \tan \left(\tan^{-1} \frac{\pi}{4} \right)$$

$$34. \tan^{-1} \left(\tan \frac{\pi}{3} \right)$$

$$35. \cos(\tan^{-1} 1)$$

$$36. \sin^{-1}\left(\cos \frac{\pi}{2}\right)$$

$$37. \sin \left(2 \cos^{-1} \frac{\sqrt{2}}{2} \right)$$

$$38. \sin (\tan^{-1} 1 - \sin^{-1} 1)$$

39. $\cos(\tan^{-1} 1 - \sin^{-1} 1)$

40. $\cos\left(\cos^{-1} 0 + \sin^{-1} \frac{1}{2}\right)$

Rewrite as an expression that does not involve a fraction.

أعد الكتابة في صورة تعبير لا يضم كسراً.

$$\frac{1}{1 + \cos x}$$

$$\frac{\cos^2 x}{1 - \sin x}$$

$$\frac{4}{\sec x + \tan x}$$



$$38. \frac{\sin x}{\csc x - \cot x}$$

$$39. \frac{\csc x}{1 - \sin x}$$

$$40. \frac{\cot x}{\sec x - \tan x}$$

$$41. \frac{\cot x}{1 + \sin x}$$

$$42. \frac{3 \tan x}{1 - \cos x}$$

$$43. \frac{2 \sin x}{\cot x + \csc x}$$

$$44. \frac{\sin x}{1 - \sec x}$$

$$45. \frac{\cot^2 x \cos x}{\csc x - 1}$$

$$46. \frac{5}{\sec x + 1}$$

$$47. \frac{\sin x \tan x}{\cos x + 1}$$