

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



مركز الامتحانات والقياس

دولة

قطر

الامتحان التجريبي لاختبار شهادة البكالوريا 2019 في مادة الرياضيات 12

في تاريخ 12 من شهر كانون الثاني 2019 في الساعة 17:10 من 17:45

الوقت. حيث ان اختبار الرياضيات في الامتحان التجريبي لاختبار شهادة البكالوريا 2019 في مادة الرياضيات 12 من شهر كانون الثاني 2019 في الساعة 17:10 من 17:45.

قائمة الاسئلة والتمارين

1. استعمل قاعدة كوشي في إثبات أن $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي.
2. في مثلث ABC حيث $\angle C = 90^\circ$ و $\sin A = \frac{3}{5}$ ، احس $\cos B$.
3. اوجد قيمة $\sin^{-1}(\sin(\frac{2\pi}{3}))$.
4. اوجد قيمة $\cos^{-1}(\cos(\frac{5\pi}{6}))$.
5. اوجد قيمة $\tan^{-1}(\tan(\frac{7\pi}{4}))$.
6. اوجد قيمة $\cot^{-1}(\cot(\frac{11\pi}{6}))$.
7. اوجد قيمة $\csc^{-1}(\csc(\frac{5\pi}{6}))$.
8. اوجد قيمة $\sec^{-1}(\sec(\frac{2\pi}{3}))$.

قائمة الاسئلة والتمارين

1. اوجد قيمة $\sin^{-1}(\sin(\frac{2\pi}{3}))$.
2. اوجد قيمة $\cos^{-1}(\cos(\frac{5\pi}{6}))$.