

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



مركز الامتحانات والقياس

دولة

قطر

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا 2021 في مادة الرياضيات 36

في يوم الاثنين 15 من شهر ربيع الثاني 2021 م الموافق لـ 10:25 إلى 12:25

الوقت: 120 دقيقة. في الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا في مادة الرياضيات 36 وبنسبة 70% من مجموع الامتحان الوطني الموحد.

1. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\sin(x) = \frac{1}{2}$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
2. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\cos(x) = \frac{1}{2}$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
3. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\tan(x) = 1$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
4. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\cot(x) = 1$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
5. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\sec(x) = 2$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
6. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\csc(x) = 2$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
7. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\sec(x) = -2$ في الفترة $[0, 2\pi]$.

في مادة الفيزياء

8. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\sin(x) = \frac{1}{2}$ في الفترة $[0, 2\pi]$.

في مادة الكيمياء

9. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\sin(x) = \frac{1}{2}$ في الفترة $[0, 2\pi]$.
10. اكتب مجموعة قيم x التي تحقق المعادلة $\cos(x) = \frac{1}{2}$ في الفترة $[0, 2\pi]$.