



التعلم الإلكتروني المصغر

Micro-Learning



@asmb77m



asmb1977

عبدالله سعيد بافقيه

مشرف حاسب آلي بإدارة تعليم المدينة المنورة



2000

التعليم عبر الانترنت هو المستقبل، والذي سيمثل التطبيقات الكبرى الأكثر قوة

جون تشامبرز - الرئيس



١ - مفهوم التعلم الالكتروني ونظرة تاريخية

مفاهيم حول التعلم الالكتروني المصغر



٢ - أنظمة إدارة التعلم (LMS)

التعلم الالكتروني المصغر

٣ - اتجاهات حديثة للتعلم الالكتروني



اضاءات حول التعلم الالكتروني



اقتصاد المعرفة

المعرفة تحول الدول النامية
إلى دول متقدمة



تكنولوجيا الاتصالات
والمعلومات

التعليم والابتكار





رواق أنموذجاً

رواق



www.rwaq.org



رواق أوّل وأكبر منصّة عربية للتعليم المفتوح



4 مليون ساعة مشاهدة

أكثر من 1,000,000
ساعة مشاهدة
للمحاضرات



4 مليون طالب

ما يقارب 4,000,000
طالب مسجّل في المقررات



عطاء لا ينضب

أكثر من 7 سنوات
من العطاء





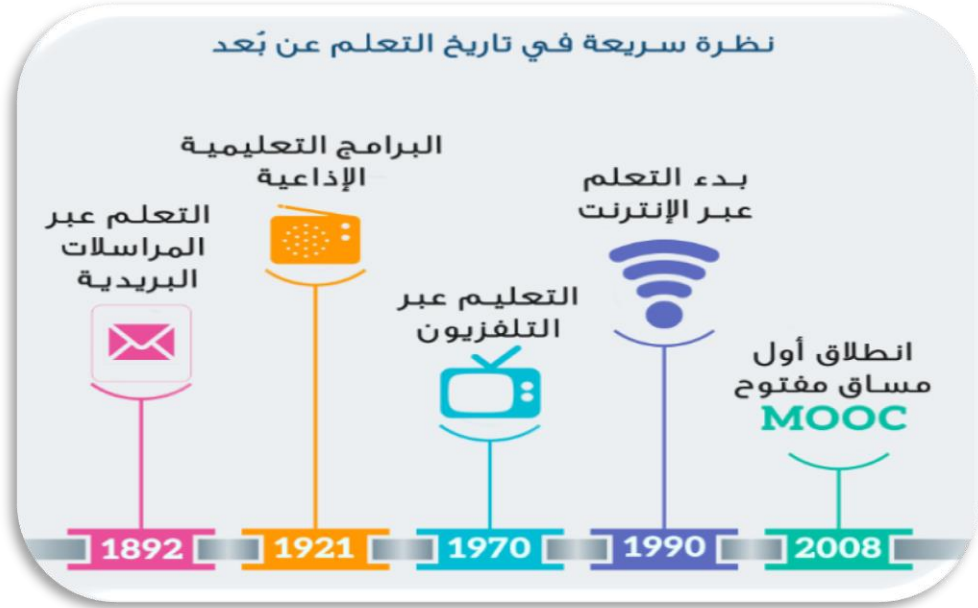
التاريخ والنشأة



جامعة شيكاغو
الأمريكية.

التعليم بالمراسلة.
الجامعة الأولى في
العالم التي تعترف
بالتعليم عن بعد.

-
-
-

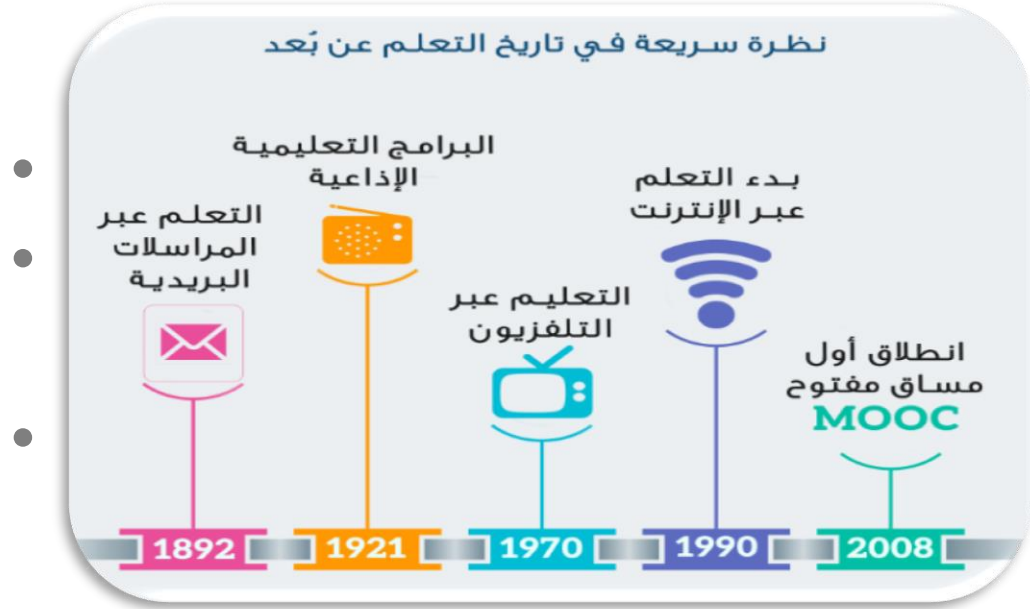




التاريخ والنشأة



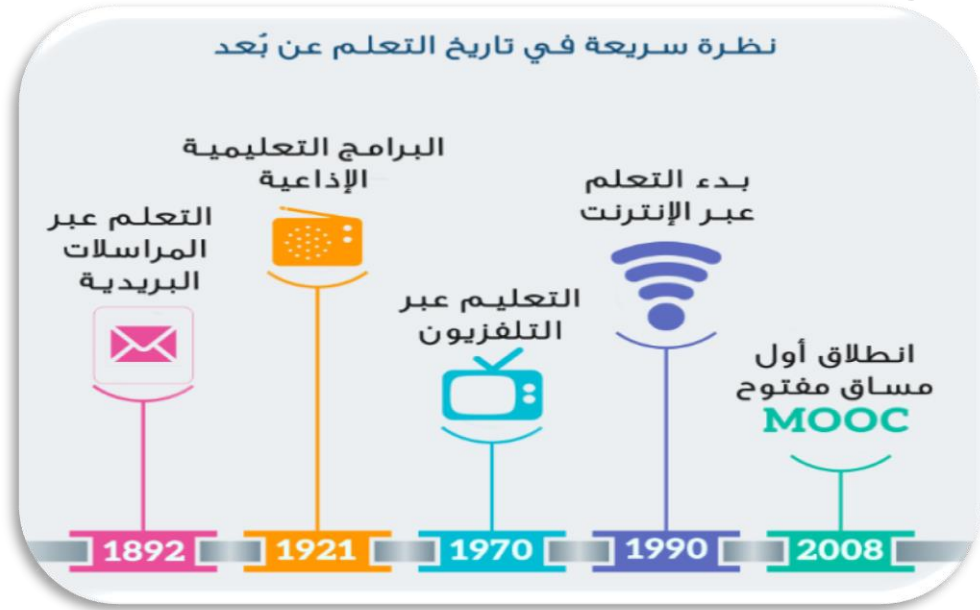
الراديو التعليمي .
الإذاعات والمؤسسات
الأمريكية .
وصول فكرة التعلم
عبر المذياع إلى شتى
أنحاء العالم .



التاريخ والنشأة



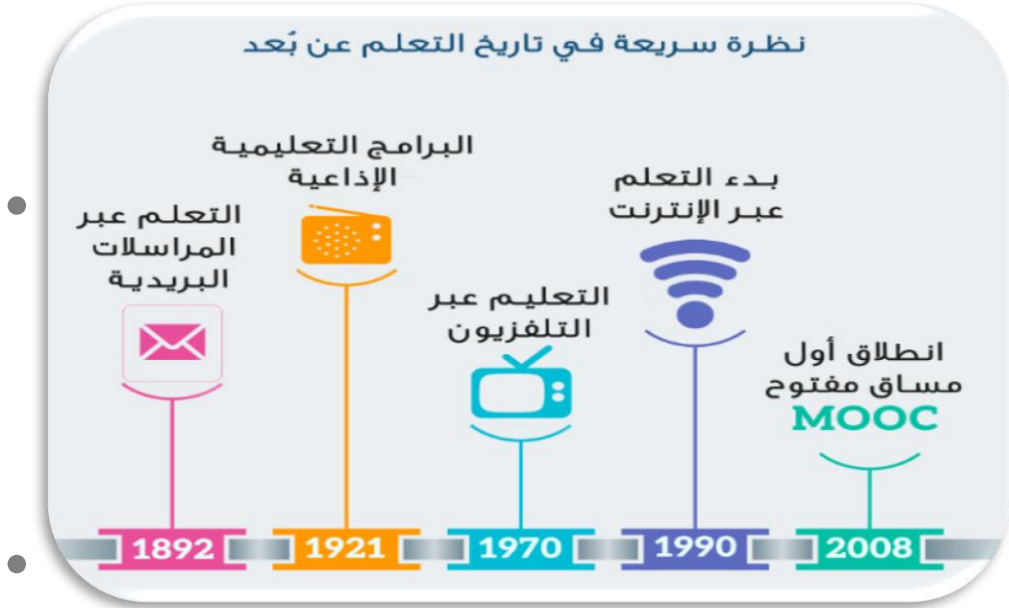
- توظيف التلفاز في التعليم.
- الجامعات المفتوحة.
- أمريكا وبريطانيا.



التاريخ والنشأة



ثورة الانترنت،
ودخوله في جوانب
متعددة من حياة
الأفراد.
استخدام البريد
الالكتروني في إرسال
المواد التعليمية.



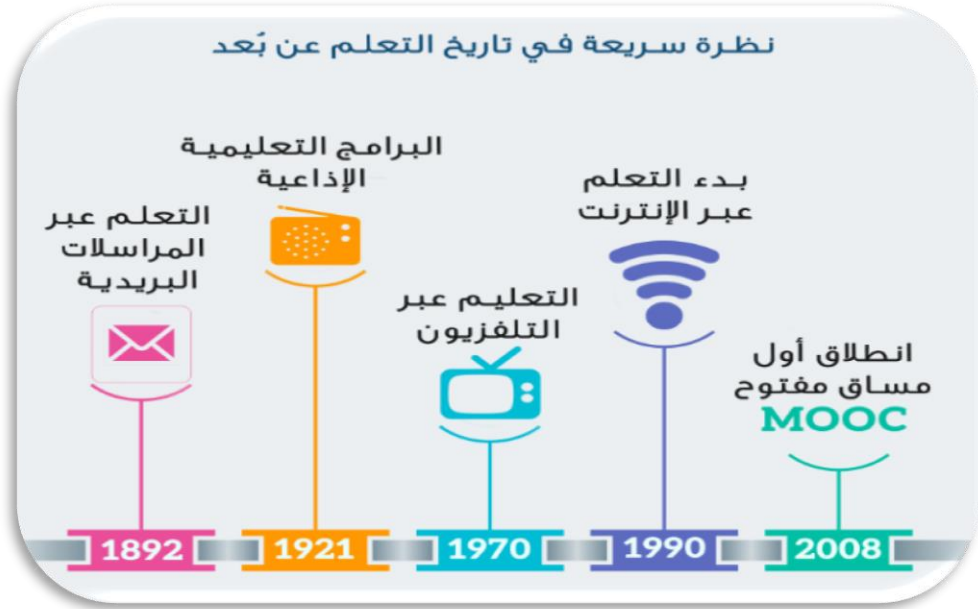
التاريخ والنشأة



ظهرت منصات
MOOCs.

لاقت إقبالاً ونجاحاً
منقطع النظير.

نقلة نوعية في التعلم
عن بعد.



مفهوم E-Learning

التعلم الالكتروني





مفهوم E-Learning

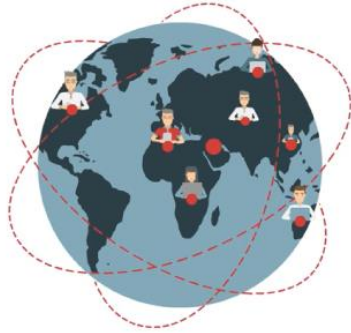
التعلم الالكتروني

<https://www.youtube.com/watch?v=U9C2UBVpXO8>





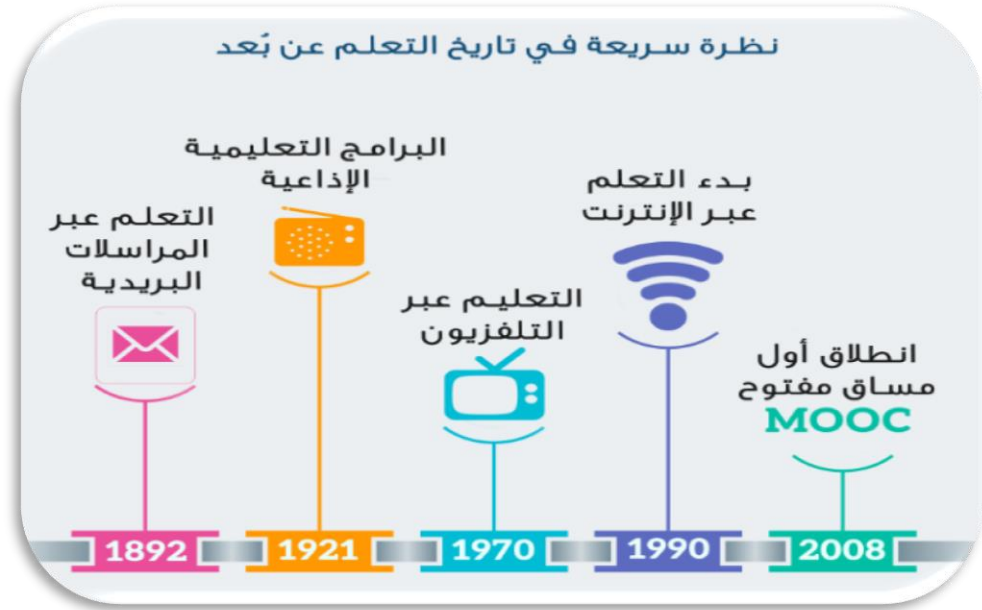
مفهوم E-Learning التعلم الالكتروني





مفهوم التعلم الإلكتروني والتعلم عن بعد







2004 قدم جورج سيمنز نظريته التي أطلق عليها النظرية الاتصالية (Connectivism).

وضح فيها المهارات المطلوبة للتعلم في العصر
الرقمي وكيفية حدوثه في البيئات الالكترونية، والتي
تأخذ في الاعتبار استخدام التكنولوجيا والشبكات
الاجتماعية وإتاحة الفرصة للمتعلمين للتواصل
والتفاعل فيها بينهم.





- 200
8
- حتى يؤكد نظريته، قام بتطبيقها عملياً مع "ستيفن داونز".
 - دورة تدريبية عبر منصة تعليمية مفتوحة برعاية جامعة مانيتوبا الكندية، طبق فيها مبادئ وتعليمات نظريته الاتصالية.
 - بعنوان " الترابطية والمعرفة المتصلة".





- حدثاً فريداً من نوعه .
- اشترك في هذه الدورة (٢٠٠٠) طالب من أنحاء العالم.
- أطلق عليها "دورة تدريبية مفتوحة على الانترنت".





200

8

دراسة وتحليل ووصف هذه الدورة.
ديف كورمير & براين الكسندر.
" المنصات التعليمية المفتوحة هائلة
الاتحاق".



M O O C

MASSIVE OPEN ONLINE COURSE



١ - مفهوم التعلم الإلكتروني ونظرة تاريخية

٥ - الواقع والمستقبل (وجهة نظر شخصية)



٢ - أنظمة إدارة التعلم (LMS)

٤ - التعلم الذاتي والتعلم الإلكتروني

٣ - اتجاهات حديثة للتعلم الإلكتروني

أنظمة إدارة (LMS) التعلم



Learning Management System





Learning Management System

أنظمة إدارة التعلم (LMS)





أنظمة إدارة (LMS) التعلم

- هي عبارة عن حزم برامج متكاملة تشكل نظاماً، وتعمل على تنظيم وإدارة كل ما يتعلق بالتعلم الإلكتروني، من أنظمة مالية أو تعليمية أو تنظيمية أو مراقبة... الخ.





أنظمة إدارة (LMS) التعلم



Blackboard



٥ - الواقع والمستقبل
(وجهة نظر شخصية)

١ - مفهوم التعلم الالكتروني ونظرة
تاريخية



٢ - أنظمة إدارة التعلم (LMS)

٤ - التعلم الذاتي والتعلم الالكتروني

٣ - اتجاهات حديثة للتعلم الالكتروني



اضاءات حول التعلم الالكتروني



الاتجاهات الحديثة للتعلم الالكتروني

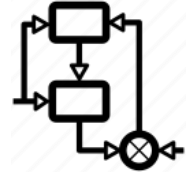


الاتجاهات الحديثة للتعلم الإلكتروني



التعلم
الجوال

التعلم
الاجتماعي



التعلم
التكيفي



التعلم
الإلكتروني



الواقع الافتراضي
والواقع المعزز

المصغر

التعلم المعتمد
على الفيديو



التعلم الإلكتروني المصغر



الاتجاهات الحديثة للتعلم الالكتروني



الذكاء

الاصطناعي



تحليل بيانات

التعلم

**Learning as a Service
(LaaS)**

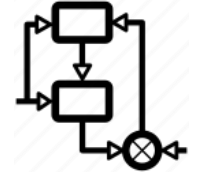


الاتجاهات الحديثة للتعلم الالكتروني



التعلم
الجوال

التعلم
الاجتماعي



التعلم
التكيفي

التعلم الالكتروني
المصغر



الواقع الافتراضي
والواقع المعزز

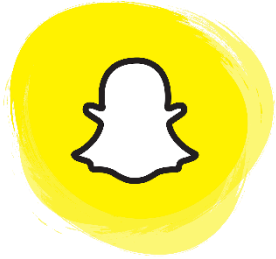


التعلم المعتمد
على الفيديو





متوسط مدى انتباه الإنسان انخفض من (١٢) ثانية في
عام ٢٠٠٠م
إلى أقل من (٨) ثوان في الآونة الأخيرة.



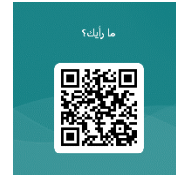




وأنت في العمل أو في مكان انتظار سمعت عبارة (علم البيانات)، فأردت معرفة المقصود من هذا المصطلح.
فأي المقطعين التاليين تختار؟

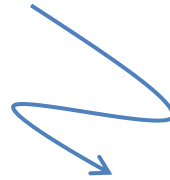


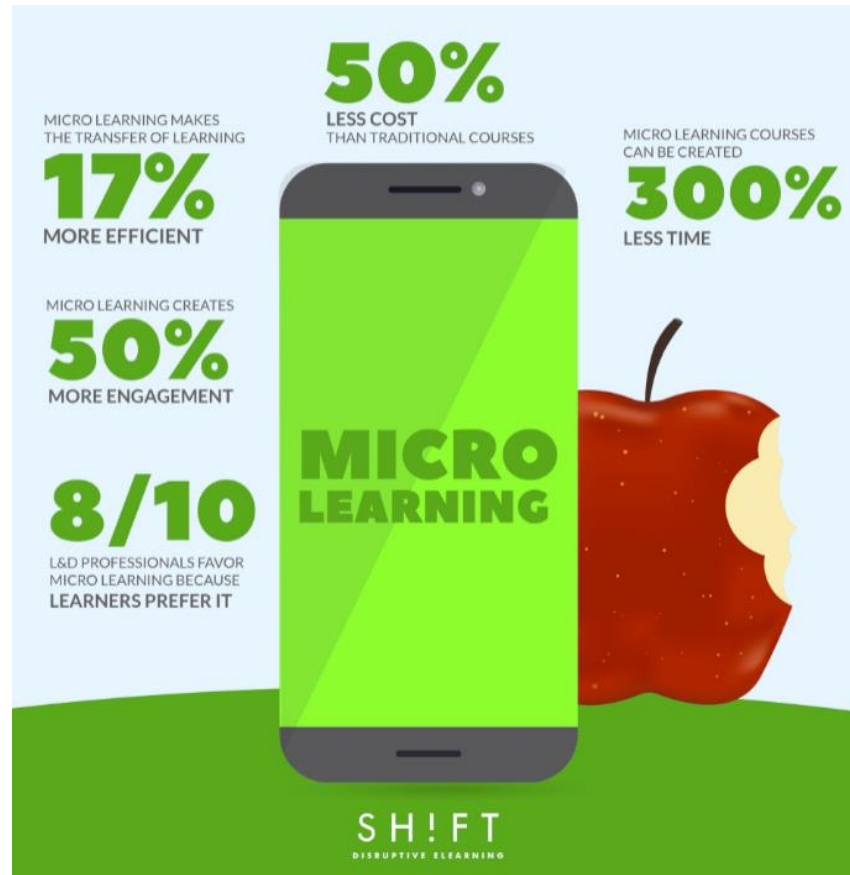
٢



١









Micro Learning





من أهم طرق التعلم الحديث هو التعلم المصغر أو (Microlearning)
هو نهج تعليمي يوفر وحدات تعلم صغيرة تحتوي على القدر الضروري من
المعلومات لمساعدة المتعلمين على تحقيق هدف تعليمي محدد.
تتراوح مدته من 3 إلى 7 دقائق. يتم اتباعه عند إنشاء محتوى تدريبي غير
متزامن (Asynchronous).

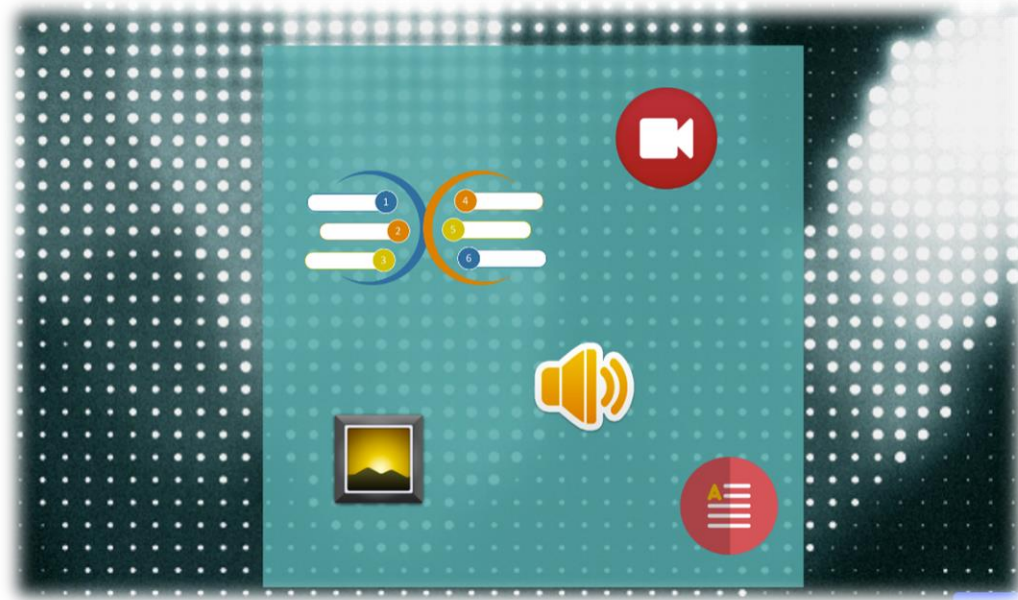




ذكر القرطبي (٢٠٠٦) أن الصحابة (رضوان الله عليهم) كانوا يذكرون "أن رسول الله (صلى الله عليه وسلم) كان يُقرئهم العَشْرَ، فلا يجاوزونها إلى عَشْرٍ أُخْرَى حَتَّى يَتَعَلَّمُوا مَا فِيهَا مِنَ الْعَمَلِ"، فيعلمهم القرآن والعمل جميعاً. بل نجد أن القرآن الكريم نفسه تتابع نزوله على رسولنا (صلى الله عليه وسلم) بشكل مجزأ ومفروق بحسب الأحداث والمناسبات حتى يفهمه الناس ويستوعبوه، قال تعالى: ﴿ وَقُرْآنًا فَرَقْنَاهُ لِتَقْرَأَهُ عَلَى النَّاسِ عَلَى مُكْثٍ وَنَزَّلْنَاهُ تَنْزِيلًا ﴾ الإسراء (١٠٦).



كيف يقدم؟







مفهوم شبكات الحاسب

أنواع شبكات الحاسب

أنواع شبكات الحاسب

تابع: أنواع شبكات
الحاسب





وماذا بعد؟

<https://www.youtube.com/watch?v=xNbT0Nhg3mM>





التعلم الالكتروني المصغر

Micro-Learning

عبدالله سعيد بافقيه

Thank You



@asmb77m



asmb1977

