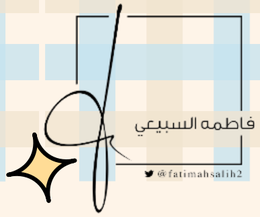
عيدكم مباركم

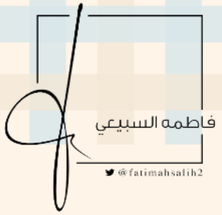


لأني أحبكم

بعمل معكم

مراجعة لما تم دراسته

في شهر رمضان



تحليل وحيدات الحد

التحليل إلى عوامل أولية

حلّل: $-٢٠س^{٣}ص^{٢}$ تحليلًا تامًّا.

القاسم المشترك الأكبر

أوجد (ق.م.أ) لوحيدتي الحدّ $١٢أ^{٢}ب^{٢}جـ$ ، $١٨أب^{٣}$.

فاطمه السبيعي
@fatimahsalih2

استعمال خاصية التوزيع

خاصية التوزيع

حلّل : $٢٧ص^{٢} + ١٨ص$

حلّل : $-٤أ^{٢}ب - ٨أب^{٢} + ٢أب$

التحليل بتجميع الحدود

حلّل: $٤ك ر + ٨ ر + ٣ك + ٦$

خاصية الضرب الصفري

حلّ كلاًّ من المعادلات الآتية

$(٢د + ٦)(٣د - ١٥) = ٠$

$٣ن(ن + ٢) = ٠$

فاطمه السبيعي
@fatimahsalih2

المعادلات التربيعية

$س^{٢} + ب\ س + جـ = ٠$

حلّل : $س^{٢} + ٩س + ٢٠$.

$أس^{٢} + ب\ س + جـ = ٠$

حلّل : $٧س^{٢} + ٢٩س + ٤$

فاطمه السبيعي
@fatimahsalih2

الفرق بين مربعين

تطبيق التحليل مرة واحدة

تطبيق التحليل أكثر من مرة

حلّل كل كثيرة حدود مما يأتي:

أ) $٨١ - جـ^{٢}$

ب) $١ جـ^{٣} - ٤س$

ج) $٩س^{٤} - ١٦$

فاطمه السبيعي
@fatimahsalih2

المعادلات التربيعية : المربعات الكاملة

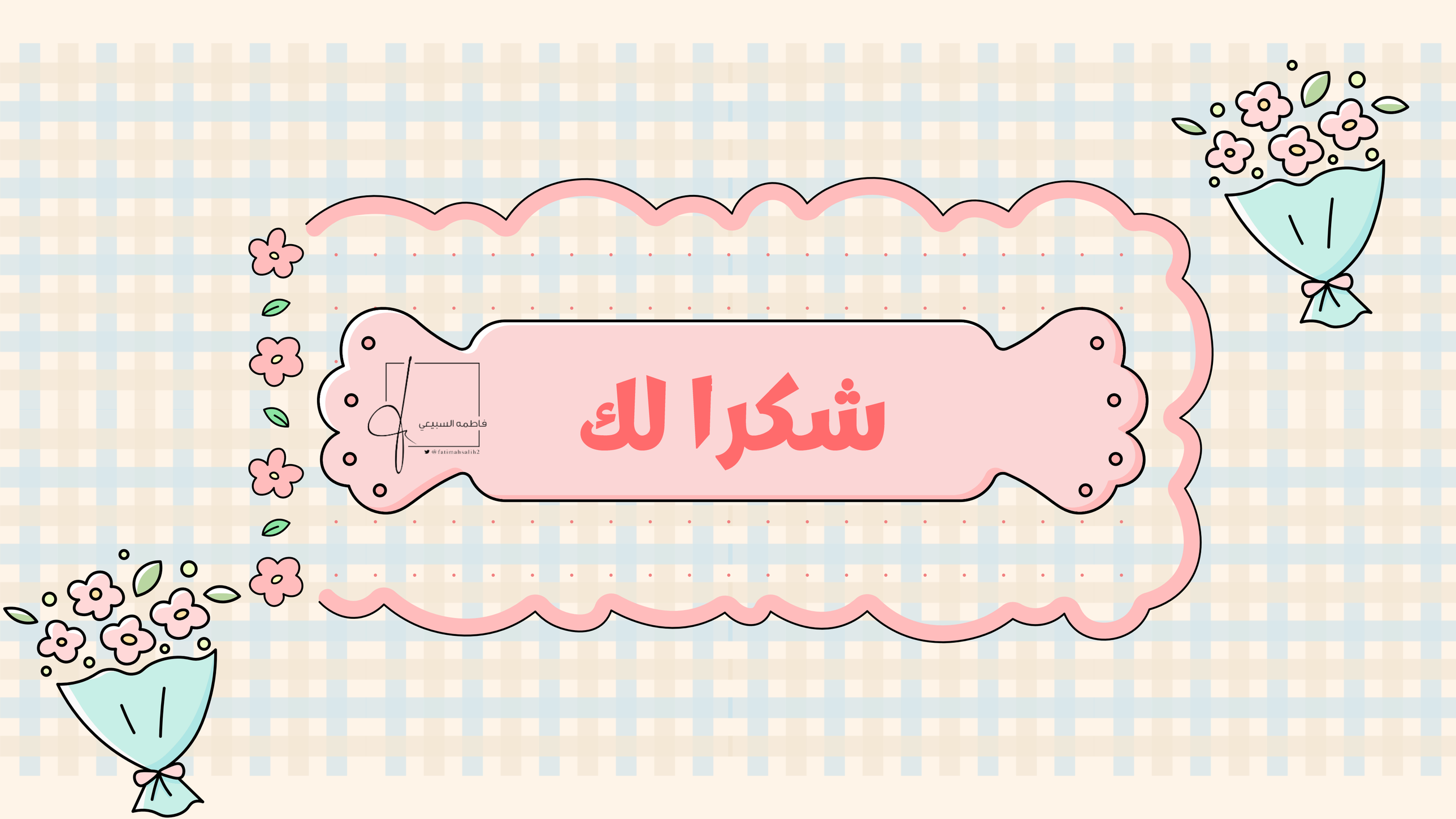
$$(أ - ب)^{٢} = (أ - ب)(أ - ب) = أ^{٢} - ٢أب + ب^{٢}$$

$$(أ + ب)^{٢} = (أ + ب)(أ + ب) = أ^{٢} + ٢أب + ب^{٢}$$

سنتعلم عليها اليوم

بإذن الله ..

فاطمه السبيعي
@fatimahsalih2



شكرا لك