



التاريخ

اليوم

الحصة



الفصل ١ : الجبر والدوال

اختبار الفصل الأول
- باب الجبر و الدوال -



LaylaAlghamdi28



أولى متوسط

الخطوات الأربع لحل المسألة

تُحرك معظم العصافير الطنّانة أجنتها حوالي ٥٠ مرّة في الثانية ، فكم مرّة في الدقيقة يحرك العصفور الطنّان جناحيه ؟



الدقيقة = ٦٠ ثانية
نضرب ٥٠ مرة في
عدد الثواني

اختر خطة أو طريقة
لحل المسألة

خَطّط

افْهَمْ

اقرأ المسألة بفهم
ما المعطيات ؟
ما المطلوب ؟

المعطيات :
تُحرك أجنتها
٥٠ مرة في الثانية
المطلوب :
كم مرّة في الدقيقة
يُحرك جناحيه ؟

حُلّ

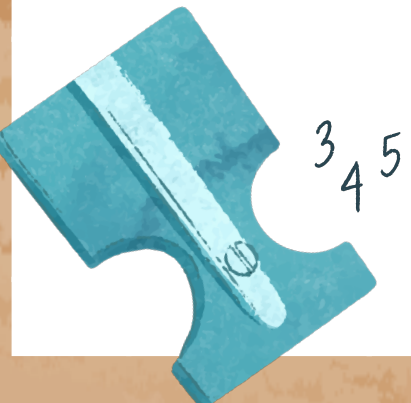
استعمل خطتك
لحل المسألة

٥٠ مرة × ٦٠ ثانية = ٣٠٠٠ مرة

نعكس العملية للتأكد
من الحل
 $٣٠٠٠ \div ٦٠ = ٥٠$ مرة

إذا لم تكن الإجابة
معقولة فاختر خطة
أخرى

تَحَقَّق





أولى متوسط

القوى والأسس

كتابة الأعداد
بالصيغة الأسية

$$3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$3^4 =$$

كتابة القوى
بالصيغة القياسية

$$2^0$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$$
$$32 =$$

كتابة القوى على صورة
ضرب العامل في نفسه

$$v^e$$

$$v \times v \times v \times v =$$

عوامل

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 =$$

الأسس

الأساس





$$2+2$$

أولى متوسط

ترتيب العمليات



مثال

$$\begin{aligned} & 7 - 3 \times 5 \\ & 7 - 9 \times 5 = \\ & 7 - 45 = \\ & 38 = \end{aligned}$$



مثال

$$\begin{aligned} & (3 - 12) + 5 \\ & 9 + 5 = \\ & 14 = \end{aligned}$$



١ احسب قيمة المقادير داخل الأقواس

٢ احسب قيمة جميع القوى

٣ اضرب أو اقسم بالترتيب من اليمين إلى اليسار

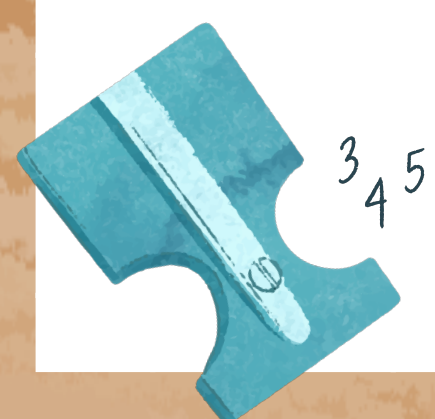
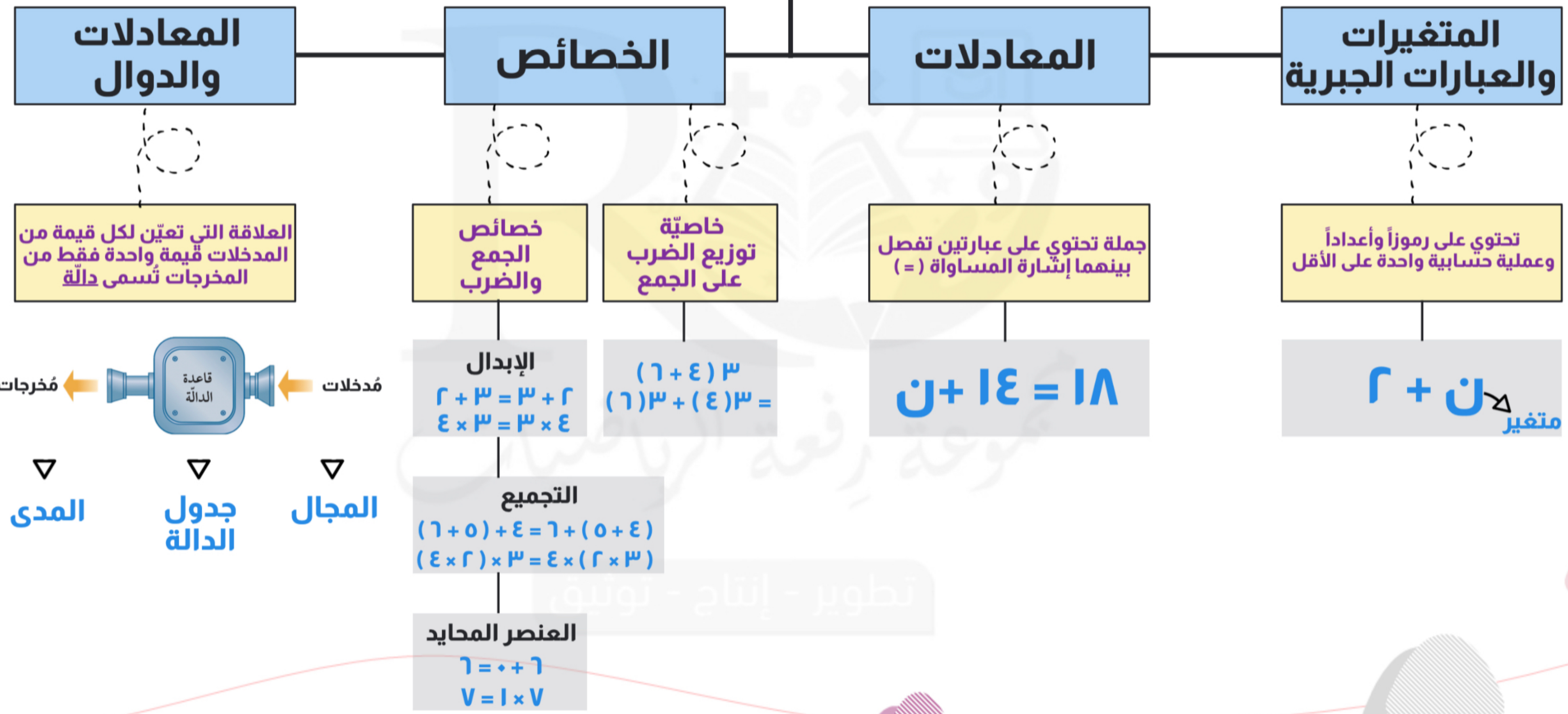
٤ اجمع أو اطرح بالترتيب من اليمين إلى اليسار



$$2+2$$

أولى متوسط

الجبر والدوال

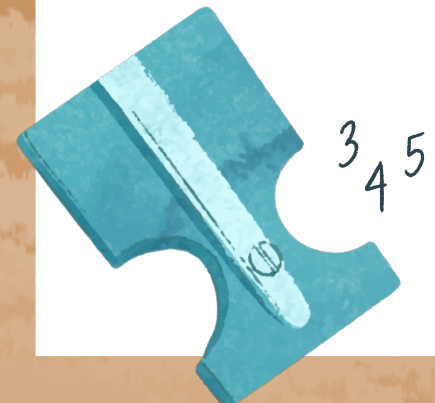




$$2+2$$



١ تجارة: يدير حسن مطعمًا صغيرًا لصنع الفطائر،
إذا كان إيجار المحل ٢٠٠ ريال يوميًا، ويعمل به
٣ عمال، الأجرة اليومية لكل منهم ٥٠ ريالًا، وينتج
في اليوم ٨٠ فطيرة تكلفة الواحدة ٥ ريالات، فكم
ريالًا يدفع حسن في اليوم؟





$$2+2$$

اكتب كل قوّة فيما يلي على صورة ضرب العامل في نفسه:



$$3 \times 5 = 15$$



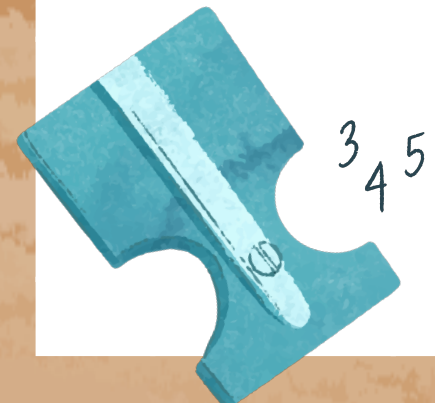
$$2 \times 3 = 6$$





$$2+2$$

❖ **قياس:** يريد ماجد أن يطلي حائطًا في بيته بعداه ٣
❖ أمتار ، ٧ أمتار. فإذا كانت علبة الدهان تكفي لطلاء
❖ ٢٠ مترًا مربعًا، فهل تكفي علبة واحدة لطلاء هذا
❖ الحائط؟ علّل إجابتك.





$$2+2$$

اختيار من متعدد :



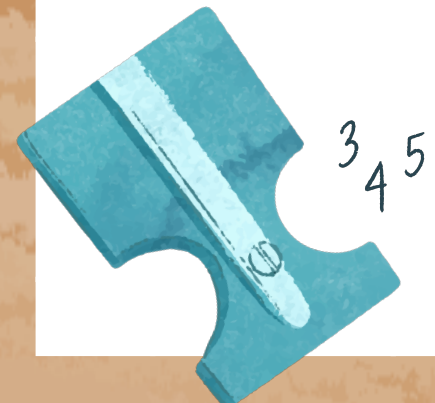
ما قيمة $8 + (12 \div 3)^3 - 5 \times 9$ ؟

(ب) ١٣٥

(أ) ٦٠٣

(د) ١٩

(ج) ٢٧



$$3^4^5$$



احسب قيمة كلٍّ من العبارات الآتية، إذا كانت $س = ١٢$ ، $ص = ٥$ ، $ع = ٣$:

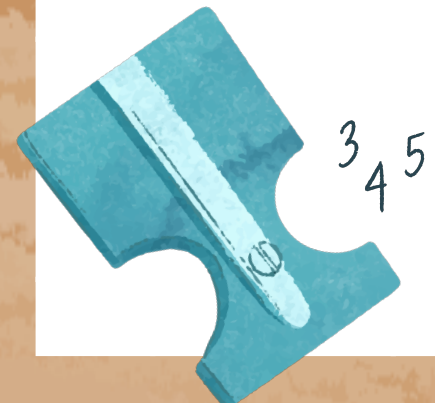
$$2+2$$

س ع
ص + ١٣

٨

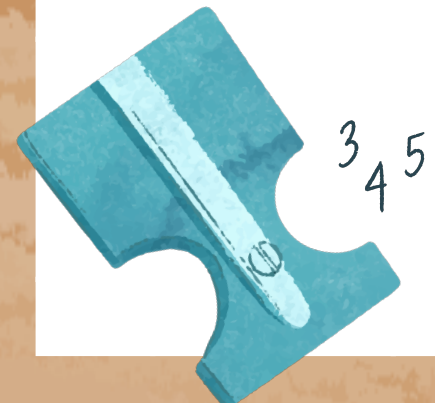
٧
ص ٨

٦
س - ٩





٩ توفر هدى ٥٤ ريالاً شهرياً لتشتري ساعة يد جديدة.
كم ريالاً توفر هدى بعد ٧ أشهر؟ استعمل خاصية
التوزيع، ووضّح إجابتك.





$$2+2$$

حلّ كلّاً من المعادلات الآتية ذهنياً:

١٣ ٦ س = ١٢٦

١٢ ٣٢ = $\frac{96}{ت}$

١١ د - ١٤ = ٣٧

١٠ ٩ م + ١٦ =



$$2+2$$

احسب قيمة كلٍّ من العبارتين الآتيتين ذهنيًّا:



$$(2 \times 17) \times 50 \quad 15$$

$$(17 + 34) + 13 \quad 14$$





$$2+2$$

استعمل خاصية أو أكثر لإعادة كتابة كل من العبارات التالية بصورة مكافئة لا تتضمن أقواسًا:

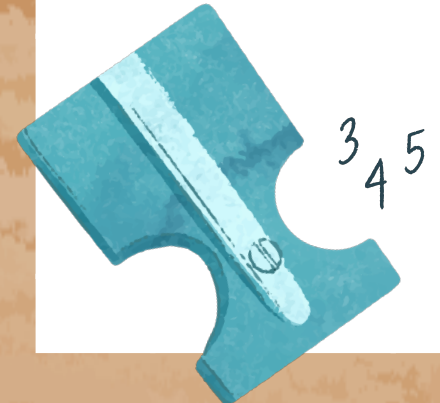


١٩ (٦ (ف+٢) +٧

١٨ (١+ (٥+ع)

١٧ (٤ (٢ ص)

١٦ (٣ (س+٤)



$$3 \ 4 \ 5$$



$$2+2$$

أكمل الجدولين الآتيين، ثم حدّد مجال كلّ دالة ومداها:



٢١

ص	س + ١	س
		٠
		١
		٢
		٣



المجال :

المدى :

٢٠

ص	س + ٣	س
		١
		٢
		٣
		٤

المجال :

المدى :

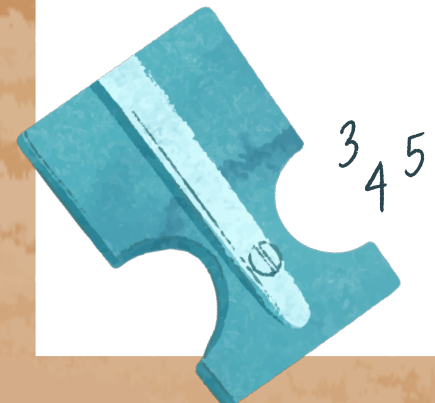


$$3 \ 4 \ 5$$



$$2+2$$

سفر: قاد سالم سيارته عدة ساعات بسرعة معدّلها ١١٠ كيلومترات في الساعة. أنشئ جدول دالّة لتبيّن المسافة التي يقطعها بعد ٢ و ٣ و ٤ و ٥ ساعات. ثمّ حدّد مجال الدالّة ومداها.



$$\begin{matrix} 3 & 5 \\ 4 \end{matrix}$$



$$2+2$$

نقود: استعمل المُعطيات التالية لحلّ السؤالين ٢٣ ، ٢٤ :

يبيع خالد تمورًا فاخرة. فإذا كان يربح في علبة التمور الواحدة ١٢ ريالًا.

٢٣ اكتب معادلة بمتغيرين لتبيّن العلاقة بين عدد العلب (ع) ومقدار ما يكسبه من الريالات (ر).

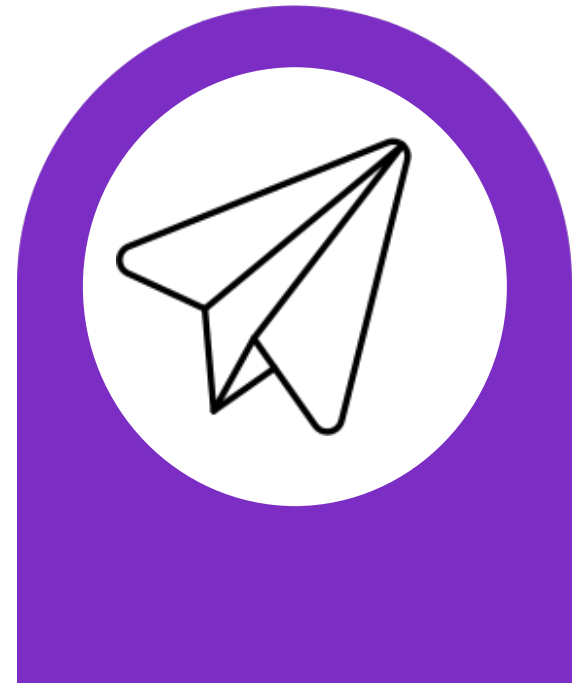


٢٤ احسب ما يكسبه خالد إذا باع ١٢ علبة.

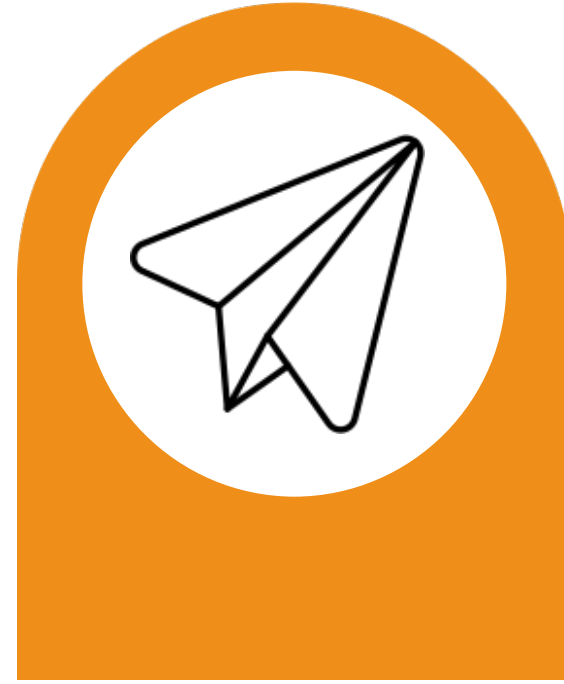




للمزيد من العروض التقديمية



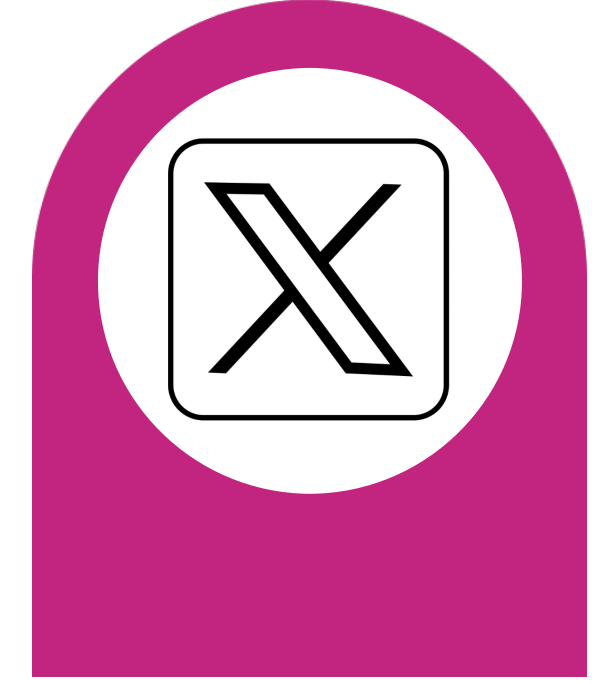
<https://t.me/LaylaSalehAlghamdi>



https://t.me/RAFAH_middle12



[/https://refaheducation.com](https://refaheducation.com)



[LaylaAlghamdi28](https://t.me/LaylaAlghamdi28)