تبسيط العبارات الجبرية

الفصل الدراسي الثالث





نطوير - إنتاج - توثيق



الفصل الدراسي الثالث



4

В

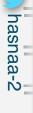
D

Ε

F

G







إجابة خاطئة

إجابة خاطئة للاسف



hasnaa-2

Ε





01:00

اذكري قانون الحجم لاي مجسم







ارسل السؤال لغيرك

01:00

اذكر قانون مساحة الدائرة











تحصل على درجة



G











اجاب<mark>ة صحيحة</mark> يارائعة



















الموضوع تبسيط العبارات الجبرية

الأهداف

■ استعمال خاصية التوزيع في تبسيط العبارات الجبرية

المفردات

العبارات المتكافئة- الحد -المعامل الثابت -الحدود المتشابهة -ابسط صورة تبسيط العبارة



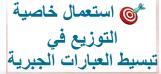


🖺 التركيز

العبار ات الجبرية

قَالَ تَعَالَىٰ: ﴿ وَلَبِثُواْ فِي كَهْفِهِمْ ثَلَاثَ مِانَةٍ سِنِينَ وَٱزْدَادُواْ يَسْعَا ۞ قُلِ ٱللَّهُ أَعْلَمُ بِمَا لَبِثُوا لَهُ عَيْبُ ٱلسَّمَوَتِ وَٱلْأَرْضَ أَبْصِر بِهِ وَأَسْمِعُ مَا لَهُم مِن دُونِهِ مِن وَلِيِّ وَلَا يُشْرِكُ فِي حُكْمِهِ مَ أَحَدًا أَنْ وَأَتْلُ مَا أُوْحِيَ إِلَيْكَ مِن كِتَابِ رَبِّكَ لا مُبَدِّلَ لِكَلِمَتِهِ وَلَن تِجَدَمِن دُونِهِ مُلْتَحَدًا ١٠٠٠ ﴿ وَنِهِ مُلْتَحَدًا





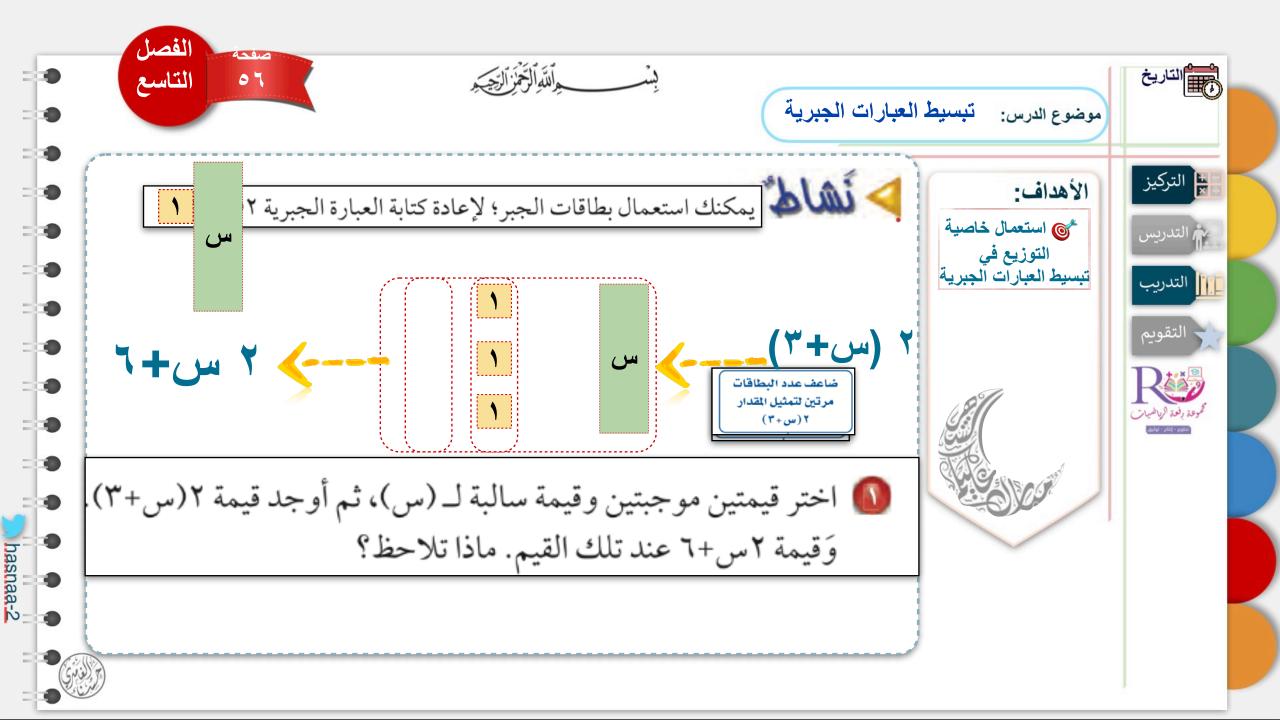




التقويم







الأهداف:



🚆 التركيز

التدريس التدريس

استعمال خاصية التوزيع في تبسيط العبارات الجبرية



التدريب





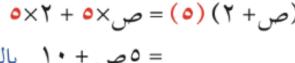
تعلمت سابقًا أنه يمكن إعادة كتابة عبارة مثل ٣(٢+٧) باستعمال خاصية التوزيع ثم التبسيط، وذلك على النحو الآتي:

$$(V) + (Y) = (V + Y)$$
 خاصية التوزيع $V + (Y) = (V + Y)$ بالضرب والجمع $V + (Y) = (Y + Y)$

رُستعمل خاصية التوزيع أيضًا في تبسيط العبارات الجبرية، مثل
$$\Upsilon(m+T)$$
. $\Upsilon(m+T) = \Upsilon(m) + \Upsilon(T)$ خاصية التوزيع $\Upsilon(m+T) = \Upsilon(m) + \Upsilon(T)$ خاصية التوزيع $\Upsilon(m+T) = \Upsilon(m) + \Upsilon(T)$

وتُسمى العبارتان ٢ (س+٣)، ٢ س+٦ عبارتين متكافئتين؛ لأنه مهما كانت س فالعبارتان لهما القيمة نفسها.











TIMSS

تدريب على الاختبارات الدولية

ما الخاصية المستعملة في العبارة أدناه؟ $\mathfrak{T} = \mathfrak{T} = \mathfrak{T} + \mathfrak{T}$

- أ) خاصية التجميع على الجمع.
- ب) خاصية الإبدال على الجمع.
 - ج) خاصية التوزيع.
 - د) خاصية الانعكاس.

الأهداف:

استعمال خاصية التوزيع في تبسيط العبارات الجبرية

















🚆 التركيز

🐐 التدريس

موضوع الدرس: تبسيط العبارات الجبرية

كتابة عبارات تتضمن عملية طرح

الأهداف:

استعمال خاصية التوزيع في تبسيط العبارات الجبرية







مثال

استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة كل عبارة مما يأتي:



$$-Y(m - \Lambda) = -Y [m + (-\Lambda)]$$

$$= -Y(m) + (-Y)(-\Lambda)$$

$$= -Ym + T$$

۲(ب – ه)







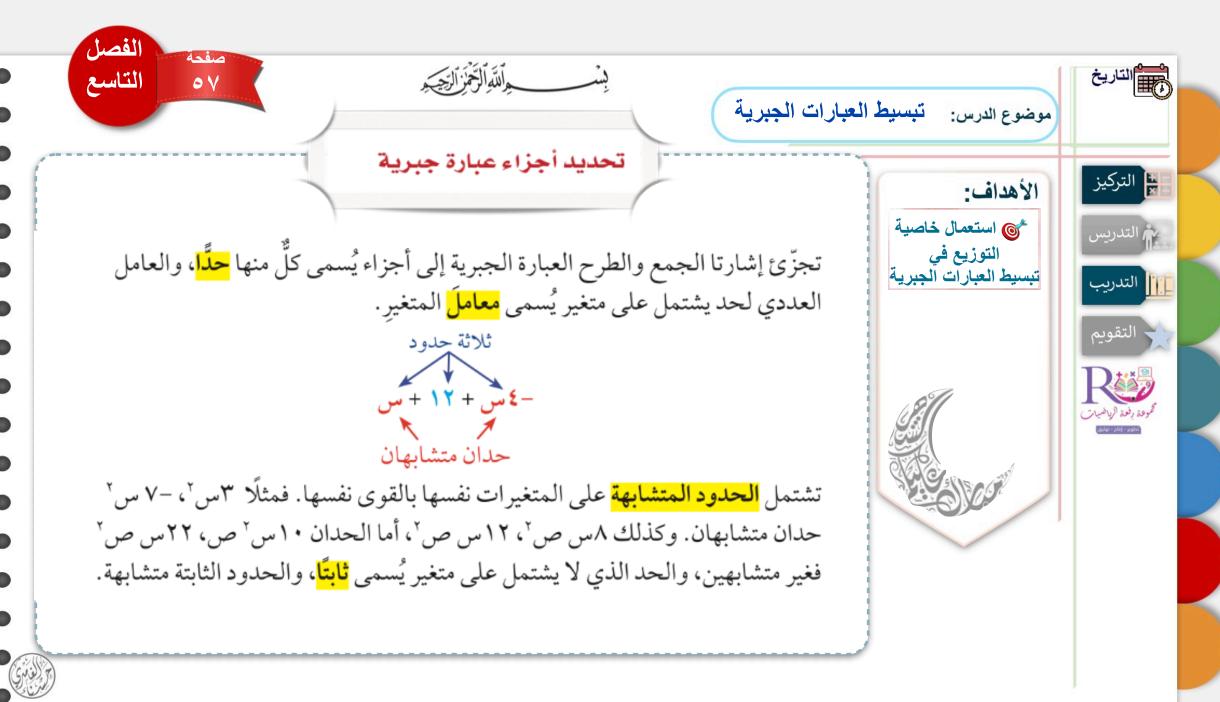


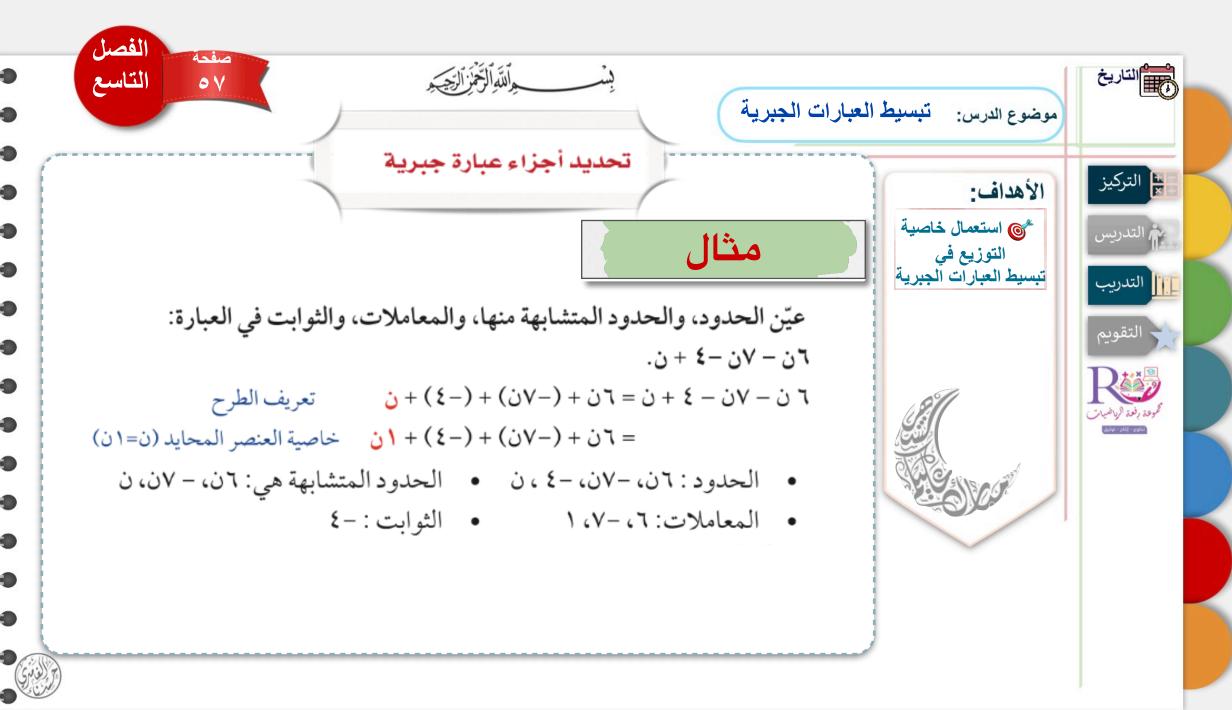
















.















موضوع الدرس: تبسيط العبارات الجبرية



تدريب وحل المسائل

عيّن الحدود، والحدود المتشابهة منها، والمعاملات، والثوابت في كل عبارة مما يأتي:

الأهداف:

استعمال خاصية التوزيع في تبسيط العبارآت الجبرية

01:00







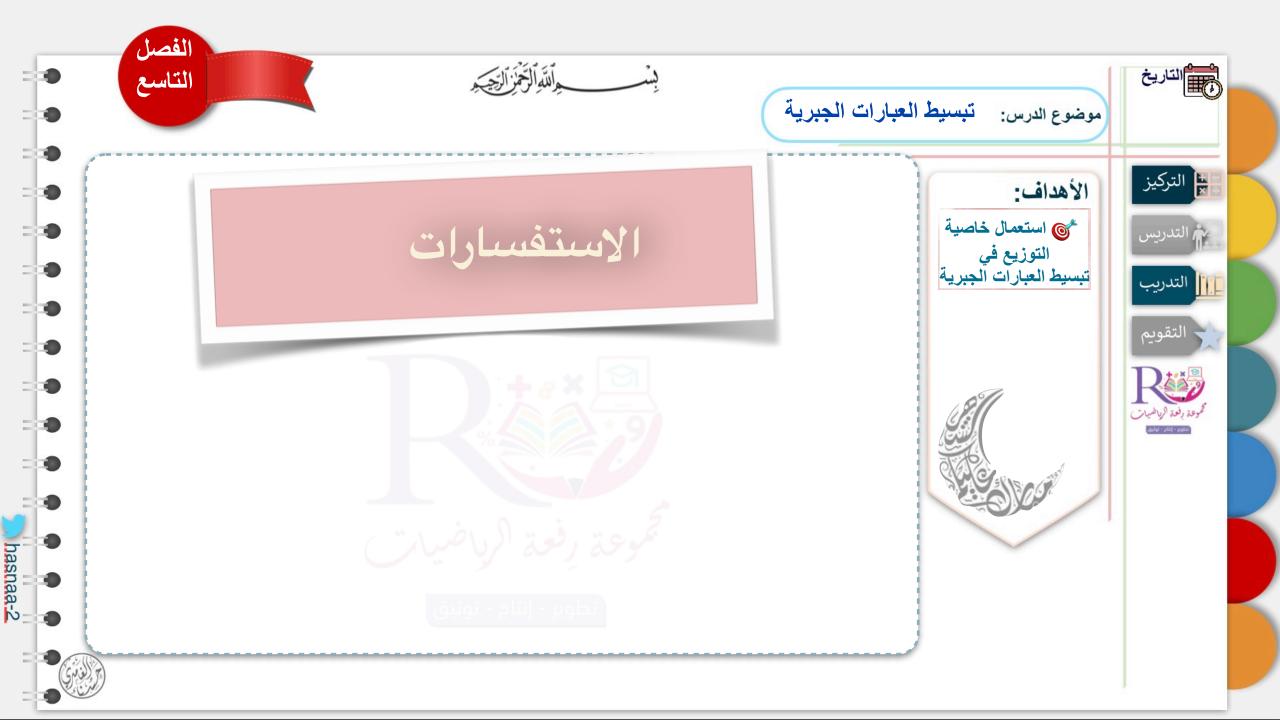
















موضوع الدرس: تبسيط العبارات الجبرية

استعمال خاصية

التوزيع في تبسيط العبارآت آلجبرية

الأهداف:













جدول التعلم

ماذا تعلمنا

ماذاسنتعلم

استعمال خاصية التوزيع

تبسيط العبارات الجبرية

ماذا نعرف



 $= 9 \times 0 + 9 \times 7$

7 + 10 =

17



تبسيط العبارات الجبرية



روابط مجموعة رفعة التعليمية



https://linktr.ee/Refa2

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة





SLIDESMANI

@Maths0120

https://t.me/hasna_math