شرح درس ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد مع إعادة التجميع



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-19 12:51:29

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: Aljuhani Aishah

التواصل الاجتماعي بحسب

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل الخامس
الضرب في عدد من رقم واحد

ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد
مع إعادة التجميع

Aishah Aljuhani

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

جدول التعلم

ماذا أعرف ؟	ماذا أريد أن أعرف ؟	ماذا تعلمت ؟

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

فكرة الدرس

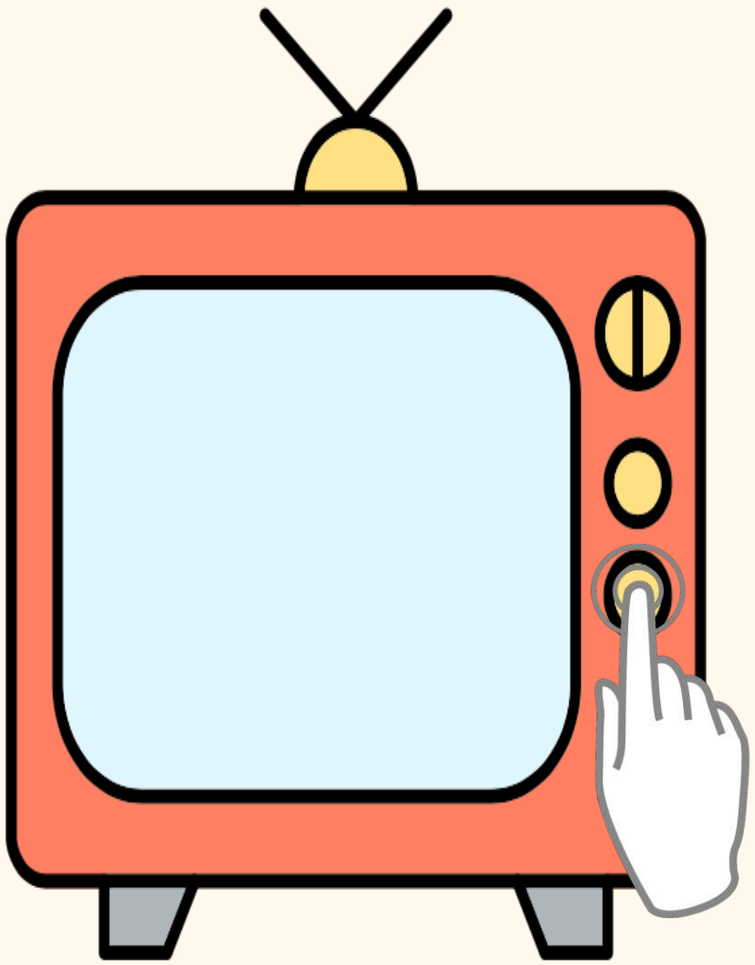
أضرب عدداً من رقمين في عدد من رقم واحد مع إعادة التجميع

المفردات

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تشويقه





almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد مع إعادة التجميع

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَضْرِبُ عددًا منْ رقمينِ في عددٍ مِن رقمٍ واحدٍ معَ إعادةِ التَّجميعِ.

اسْتعِدَّ

بِنَايةٌ من خمسةِ طَوَابِقَ، في كلِّ طابقٍ ١٣ شقَّةً. كمْ شقَّةً في هذهِ البِنايةِ؟



مثالٌ مِن واقِعِ الحَيـاةِ

الضَّربُ مع إعادةِ التَّجميعِ

١ **مَبَانٍ:** كمْ شقَّةً في بنايةٍ مكوَّنةٍ مِن خمسةِ طَوَابِقَ، في كلِّ طابقٍ ١٣ شقَّةً؟

يمكنُكَ أنْ تستعمِلَ النَّماذجَ لإيجادِ ناتجِ ٥ × ١٣

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

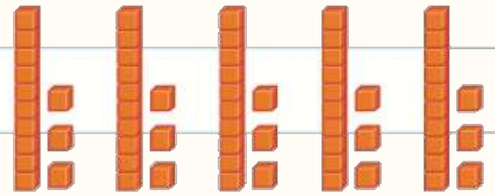
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مثالٌ مِن واقِعِ الحَيـاةِ — الضَّربُ مع إعادةِ التَّجميعِ

١ **مَبانٍ:** كمْ شقَّةً في بنايةٍ مكوَّنةٍ مِن خمسةِ طَوابِقَ، في كلِّ طابقٍ ١٣ شقَّةً؟
يمكنُكَ أنْ تستعمِلَ النَّماذجَ لإيجادِ ناتجِ ٥ × ١٣

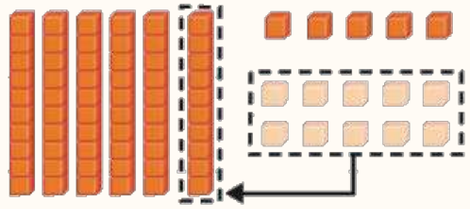
الطَّريقةُ ١: استعملِ النماذجَ

الخُطوةُ ١ : مثِّل ٥×١٣



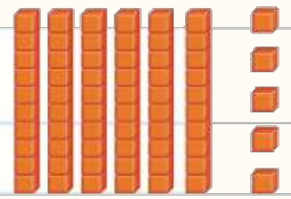
٥ مجموعاتٍ من ١٣

الخُطوةُ ٢ : إدمِج وأعدِ التجميعَ



١٥ آحادًا = ٥ آحادٍ و ١ عشرات

الخُطوةُ ٣ : أوجِدِ النَّاتجَ ٥×١٣



٥ + ٦٠ = ٦٥

الطَّريقةُ ٢: اِستعمِلِ الورقةَ والقلمَ

الخُطوةُ ١ : اِضرِبِ الآحادَ

١
١٣
× ٥
٥

٥ × ٣ آحادٍ = ١٥ آحادًا
١٥ آحادًا = ٥ آحادٍ و ١ عشرات

الخُطوةُ ٢ : اِضرِبِ العشراتِ

١
١٣
× ٥
٦٥

٥ × ١ عشرات = ٥ عشراتٍ
٥ عشراتٍ + ١ عشرات = ٦ عشراتٍ

إذَنْ في البناية ٦٥ شقةً.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَضْرِبُ عددًا منْ رقمينِ في عددٍ مِن رقمٍ واحدٍ معَ إعادةِ التَّجميعِ.

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ — الضَّربُ مع إعادةِ التَّجميعِ

٢ **زَواحِفُ:** تضعُ أُنثَى السُّلحفاةِ الصَّحراويَّةِ ٨ بيضاتٍ في المرَّةِ الواحدةِ. كَمْ بيضةً تضَعُ ١٢ سُلحفاةً؟

قَدِّرْ: ٨ × ١٢ ← ٨ × ١٠ = ٨٠

الخُطْوَةُ ١ : اِضْرِبِ الآحادَ

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1}\\ 12\\ \times\ 8\\ \hline 6 \end{array}$$

٨ × ٢ آحاد = ١٦ آحادًا = ٦ آحادٍ وَ ١ عشرات

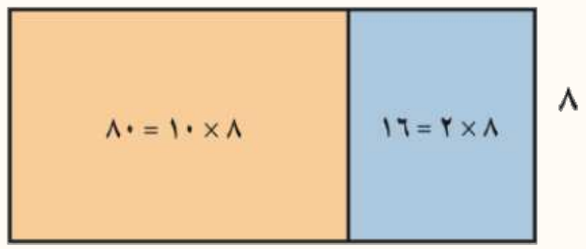
الخُطْوَةُ ٢ : اِضْرِبِ العشراتِ

$$\begin{array}{r} 12\\ \times\ 8\\ \hline 96 \end{array}$$

٨ × ١ عشرات = ٨ عشراتٍ

٨ عشراتٍ + ١ عشرات = ٩ عشراتٍ

يُبيِّنُ النموذجُ التَّالِي أنَّ ٨ × ١٢ = ٩٦



$$\begin{array}{r} 12\\ \times\ 8\\ \hline 16\\ +\ 80\\ \hline 96 \end{array}$$

اِضْرِبْ في الآحادِ

اِضْرِبْ في العشراتِ

اِجْمَعْ نواتجَ الضَّربِ الجُزئيَّةَ

إِذَنْ تضَعُ ١٢ سلحفاةً ٩٦ بيضةً.

تَحَقَّقْ مِنْ مَعْقُوليَّةِ إِجابتِكَ:

لاحِظْ أنَّ ٨٠ قريبةٌ منَ النَّاتجِ الدقيقِ ٩٦؛ لذَا فإنَّ الإجابةَ معقولةٌ. ✓

تَذَكَّر

لا تضربْ في العشراتِ الَّتي أعدتَ تجميعَهَا مرةً أُخرَى، بل اجْمَعْهَا معَ ناتجِ الضَّربِ.

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2026 2025

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تأكَّدْ

أَوْجِدْ ناتجَ الضَّربِ، واستعمِلِ النَّماذجَ إذا لَزِمَ الأمرُ: المثالان ١، ٢

١
١٣
× ٤

٢
٢٧
× ٣

٣
١٣
× ٨

٤ **القِيَاسُ:** تقومُ شركةٌ بصيانةِ جزءٍ طولِهِ ١٤ كلم مِن طريقٍ طويلةٍ خلَالَ أُسبوعٍ. فكمْ كيلُومترًا ستقومُ الشركةُ بصيانتِه في ٤ أسابيعَ، إذا استمرَّ العملُ بالنمطِ نفسِه؟

٥ **تَحَدَّثْ** اِشْرَحْ كيفَ تجدُ ناتجَ ٦ × ٣٧

almanahj.com/sa
2025 2026
موقع المناهج السعودية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تَـدَرَّبْ، وَحُلَّ المَسَائِلَ

أَوْجِدْ ناتجَ الضَّربِ ، واستعمل النّماذجَ إذا لزِمَ الأمرُ: المثالان ١، ٢

٦) ٤٦ × ٢

٧) ١٥ × ٤

٨) ٥٣ × ٢

٩) ٩٢ × ٣

١٠) ١٨ × ٨

١١) ١٤ × ٩

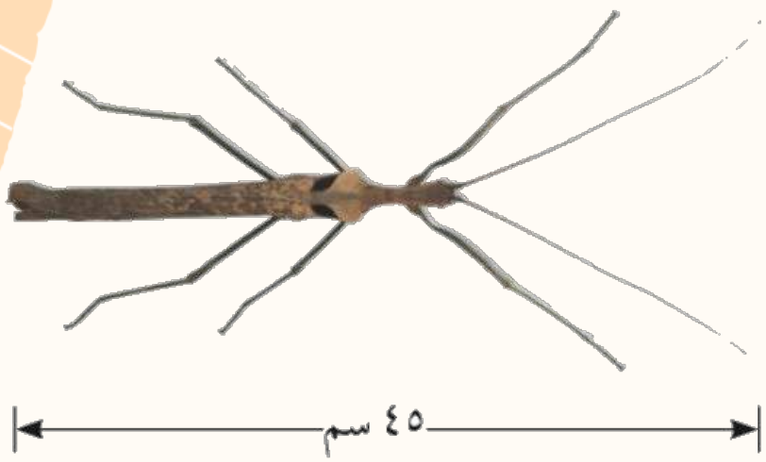
almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

١٢ ٤×٢٨

١٣ ٨×٣١

١٤ **القِيَاسُ:** يصلُ طولُ أحدِ أنواعِ الحشراتِ العَصَوِيَّةِ إلى ٤٥ سم.
ما طُولُ ٣ حشراتٍ من هذَا النَّوعِ؟



١٥ يضَعُ صانعُ الفطائرِ ٢٥ قطعةَ زيتونٍ في الفطيرةِ الواحدةِ. ما عددُ قِطَعِ الزَّيتونِ الَّتي يضَعُها في ٦ فطائرَ؟

مَسْأَلَةٌ مِن واقِعِ الحَيَاةِ

مناطيد: صُنِعَ أوّلُ منطادٍ قبلَ أكثرَ منْ ٨٠ سنةً.

١٦ ما سعةُ خزَّانِ وقودِ المنطادِ مقرّبًا إلَى أقرب مئةٍ؟

١٧ ما المسافةُ الَّتي يقطعُهَا المنطادُ في ٣ ساعاتٍ، إذا طارَ بسرعةِ ٥٩ كلم/ ساعةٍ ؟

١٨ ما أعلى ارتفاعٍ يصلُ إليهِ المنطادُ إذا كانَ ذلكَ الارتفاعُ يُساوِي ٥ أمثالِ متوسِّطِ ارتفاعِ طيرانِه؟

حقائقُ عنِ المنطادِ

- يطيرُ بسرعةٍ بينَ ٤٨ – ٦٤ كيلومترًا في السَّاعةِ، وقدْ تصلُ سرعتُهُ إلَى ١٠٥ كيلُومتراتٍ في السَّاعةِ.
- مُتوسِّطُ ارتفاعِ طيرانِه هوَ ٦٠٠ مترٍ.
- سَعةُ خزَّانِ الوَقودِ ١٨٧٦ لترًا.



almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

١٩ **مسألةٌ مفتوحةٌ:** اُكْتُبْ جُمْلَتَيْ ضَرْبٍ يكونُ ناتجُ كلٍّ منهمَا ١٢٠.

٢٠ **الحِسُّ العددِيُّ:** كيفَ تعرفُ أنَّ ٢١ × ٣ أكبرُ من ٦٠ دونَ إجراءِ عمليَّةِ الضَّربِ؟

٢١ **اكتشفِ المختلفَ:** أيُّ مسائِلِ الضَّربِ التَّاليةِ تختلفُ عن المسائلِ الثَّلاثِ الأُخرَى؟

٣ × ٣٣	٤ × ٢٣	٥ × ١٥	٧ × ١٨

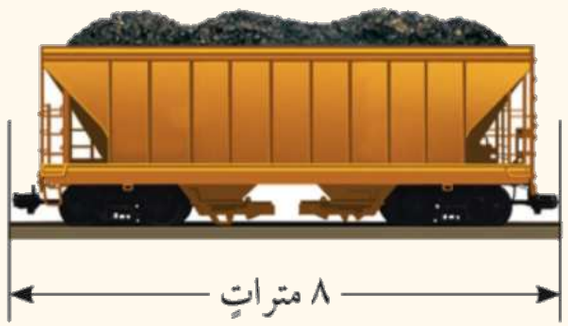
٢٢ **اُكْتُب** وصفًا للخُطواتِ الَّتِي تتَّبعُهَا لتجدَ ناتجَ ٤ × ٧٦

للاِلِيب على اختبار

٢٣ وُزِّعَ طلابُ الصفِّ الرابعِ فِي مدرسةٍ ما علَى ٣ فصولٍ دراسيةٍ، في كلٍّ منْهَا ٢١ طالبًا، ما عددُ طلَّابِ الصفِّ الرابعِ في هذهِ المدرسةِ؟ (الدرس ٥-٥)

أ) ٣٦ طالبًا.
ب) ٦٠ طالبًا.
جـ) ٦١ طالبًا.
د) ٦٣ طالبًا.

٢٤ ما طولُ ٢٤ عربةَ قطارٍ؟ (الدرس ٥-٦)



أ) ١٦٠ مترًا
ب) ١٦٢ مترًا
جـ) ١٩٢ مترًا
د) ٢٤٠ مترًا

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2025 2026

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل الخامس : الضرب في عدد من رقم واحد

٥ - ٦ ضرب عدد من رقمين في عدد من رقم واحد مع إعادة التجميع

الاسم / ..... الصف الرابع / .....

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ناتج ضرب ٢٦ × ٢ =							
	أ	٤٥	ب	٦٢	ج	٥٢	د	٣٣
٢	ناتج ضرب ١٣ × ٤ =							
	أ	٤٢	ب	٨٤	ج	٤٠	د	٥٢
٣	يوفر محمد ٢٨ ريال كل يوم ، فكم ريالاً يوفر في أسبوع ؟							
	أ	١٢٠	ب	١٩٦	ج	٢٠٠	د	١٨٥

السؤال الثاني : أجيب عما يلي :

يريد خمسة أشخاص تناول الغداء معًا ؟ إذا كان ثمن الوجبة للفرد ٢٥ ريال ، فما المبلغ الذي سيدفعونه ؟

.....

.....

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الواجب

almanahj.com/sa
2026 2025