معادلات الضرب – الدرس الثامن من الوحدة الخامسة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-20 20:13:13

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

التواصل الاجتماعي بحسب					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)



الفصل الخامس:العبارات الجبرية والمعادلات

٥-٨ معادلات الضرب

@moth_vip

تعزيز مهارة

المهارة ٨: تقدير محيطي و مساحتي المستطيل والمربع و إيجادهما

الأشكالُ الآتِيةُ معلومةٌ مساحاتُها وطولُ ضلعٍ في كلٍّ منهَا. أَوْجِدْ أطوالَ الأَضْلاعِ الأُخْرَى



المِساحَةُ = ٢٥ سَنْتِمِتْرًا مُرَبَّعًا



المساحةُ = ٣٢ مِتْرًا مَرَبَّعًا

@moth_vip

مجموعة رقعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

جدول التعلم



ماذا أعرف	ماذا أريد أن أعرف	ماذا تعلمت

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أكتبُ مُعادَلاتِ الضَرْبِ وأحلُّها.

@moth_vip

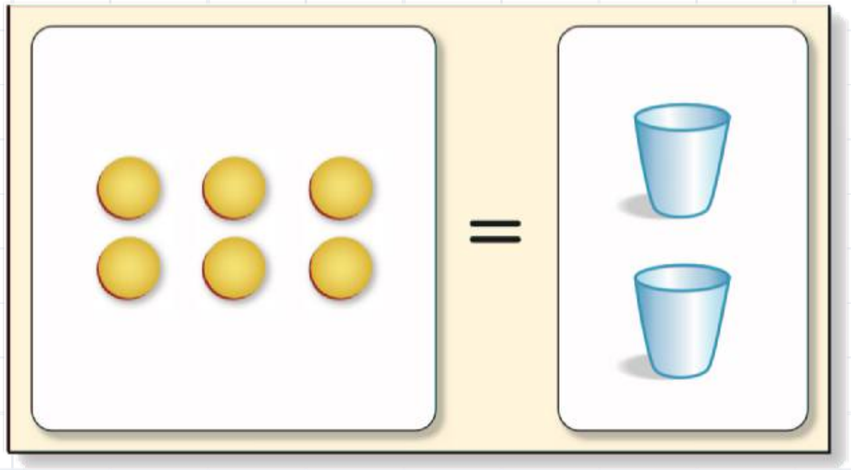
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

استعد

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات

اشْتَرَتْ حصةُ كرّاستين بِمبلغِ ٦ ريالاتٍ، إِذا كانتِ الكراستَانِ مُتَساويتينِ في الثَمنِ، فَما ثَمَنُ الكراسةِ الواحِدةِ؟



٢ن = ٦

أمثلة

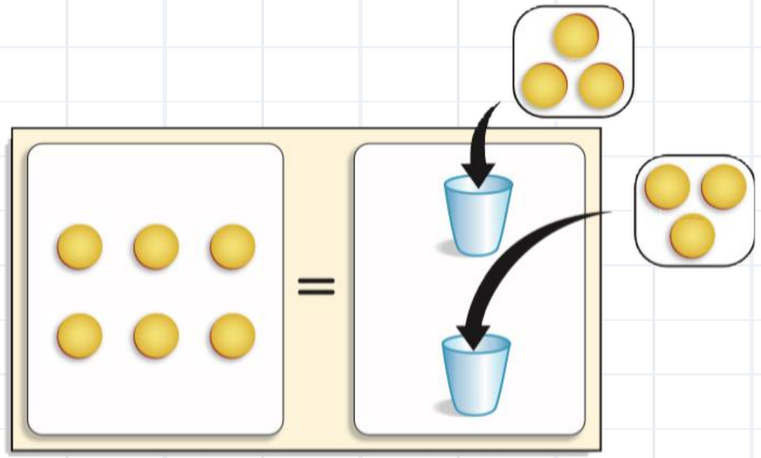
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات

مُعادَلاتُ الضَّربِ

١ حُلَّ المعَادَلةَ ٢ن = ٦

٢ن = ٦



٢ × ٣ = ٦ تَعْلمُ أَنَّ ٢ ضَرْبَ ٣ يُساوي ٦

إذنْ ن = ٣، وثَمنُ الكرَّاسةِ الوَاحدةِ ٣ ريالاتٍ.

أمثلة

مُعادَلاتُ الضَّربِ

٢ حُلَّ المعَادَلةَ ٢٠ = ٥ع

٢٠ = ٥ع اكتبِ المُعادَلةَ.

فَكِّرْ: ما العَددُ الَّذي ناتجُ ضَرْبِهِ في ٥ يُساوي ٢٠؟

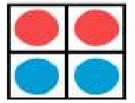
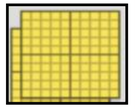
٢٠ = ٥ × ٤ تَعلمُ أَنَّ ٢٠ تُساوي ٥ ضَرْبَ ٤

إِذنْ ع = ٤

أدوات








الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

كِتابةُ المُعادَلاتِ وَحَلُّها

مثال
من واقع الحياة

٣ زراعةٌ : عددُ أشجارِ الزيتونِ في مزرعةِ خالدٍ يساوي ٣ أمثالِ عددِ أشجارِ الزيتونِ في مزرعةِ عليٍّ، إذا كانَ عددُ أشجارِ الزيتونِ في مزرعةِ خالدٍ ٢١ شجرةً، فكمْ شجرةَ زيتونٍ في مزرعةِ عليٍّ؟

بالكلمات: ٢١ تُساوي ٣ أمثالِ أشجارِ الزيتونِ في مزرعةِ عليٍّ

بالرموز: لِتكُنْ ص تُمثِّلُ أشجارَ الزيتونِ في مزرعةِ عليٍّ

المُعادَلةُ: ٢١ = ٣ ص

تَذَكَّر

كَلمةُ أمثالٍ أو «أضعافٍ» تَدُلُّ على الضَرْبِ.

٢١ = ٣ ص اكتبِ المُعادَلةَ.

فَكِّرْ: ما العددُ الذي ناتجُ ضربِهِ في ٣ يساوي ٢١؟

٢١ = ٧ × ٣ ضعْ ٧ بدلًا من ص

إذنْ ص = ٧

عددُ أشجارِ الزيتونِ في مزرعةِ عليٍّ ٧ أشجارٍ.

للتَحقُّقِ منَ الحَلِّ، ضعِ العددَ ٧ بدلًا من ص

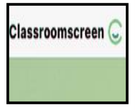
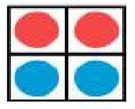
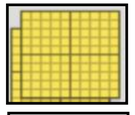
تَحقَّقْ: ٣ ص = ٢١ اكتبِ المُعادَلةَ.

٢١ = ٧ × ٣ ضعْ ٧ بدلًا من ص

٢١ = ٢١ ✓ الحَلُّ صَحيحٌ.

أدوات






تمارين تأكد



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

حُلَّ المُعادَلاتِ الآتيةَ، وَتحقَّقْ من صِحَّةِ الحَلِّ:

١ ٢ ب = ٨

٢ ١٨ = ٣ ت

٣ ٢١ = ٧ س

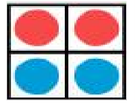
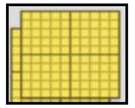
٤ ٦ س = ٢٤

أدوات










الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

حُلَّ المُعادَلاتِ الآتيةَ، وَتحقَّقْ من صِحَّةِ الحَلِّ:

١ ٢ ب = ٨

٢ × ٤ = ٨

ب = ٤

٢ ١٨ = ٣ ت

٣ × ٦ = ١٨

ت = ٦

٣ ٢١ = ٧ س

٧ × ٣ = ٢١

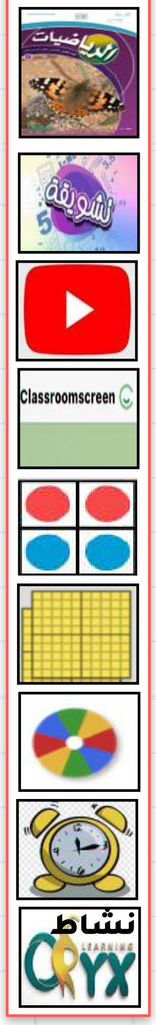
س = ٣

٤ ٦ س = ٢٤

٦ × ٤ = ٢٤

س = ٤

أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

اكتبْ معادلةَ ضربٍ لكلٍّ ممّا يأتي، ثم حُلَّها، وَتَحقَّقْ من صحةِ الحَلِّ:

٥ عُمْرُ ياسرٍ ضعفُ عُمْرِ سليمانَ. إِذا كان عُمْرُ ياسرٍ ٢٠ عامًا، فكمْ عُمْرُ سليمانَ؟

أدوات

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

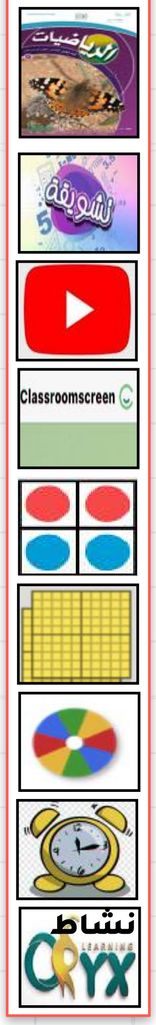
تأكد

٥ عُمْرُ ياسرٍ ضعفُ عُمْرِ سليمانَ. إذا كان عُمْرُ ياسرٍ ٢٠ عامًا، فكمْ عُمْرُ سليمانَ؟

نفرض أن عمر
سليمان = س

٢ س = ٢٠
٢ × ١٠ = ٢٠
س = ١٠
عمر سليمان ١٠ سنوات

أدوات



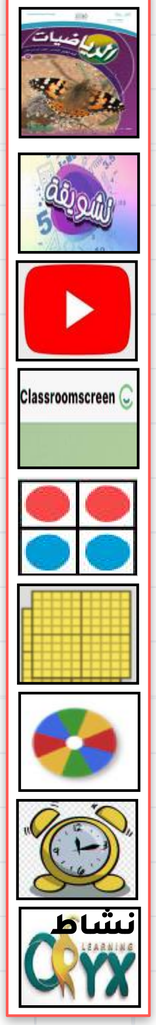
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

٦ حَصلَ خمسةُ أَصدقاءَ على مُكافَأَةٍ مِقدارُها ٣٠ ريالًا. إِذا اقتسَمَ الأَصدِقاءُ المُكافأةَ بِالتَّساوي، فما نَصيبُ كُلٍّ مِنهم؟

أدوات



@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

٦ حَصلَ خمسةُ أَصدقاءَ على مُكافَأَةٍ مِقدارُها ٣٠ ريالًا. إِذا اقتسَمَ الأَصدِقاءُ المُكافأةَ بِالتَّساوي، فما نَصيبُ كُلٍّ مِنهم؟

نفرض أن نصيب كل منهم = س

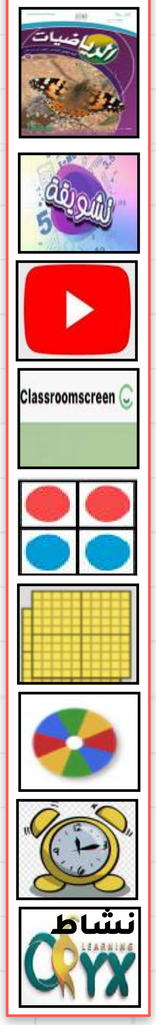
٥ س = ٣٠

٥ × ٦ = ٣٠

س = ٦

نصيب كل منهم = ٦ ريال

أدوات



@moth_vip

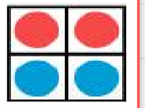
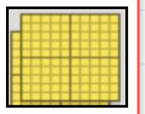
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

أدوات










٧ تَحتاجُ الغُرفةُ الواحِدةُ إلى ٣ لتراتٍ من الدِّهانِ. إذا كانَ لديكَ ٢٧ لترًا مِن الدِّهانِ، فَكمْ غُرفةً تَستطيعُ أَنْ تدهنَ، إذا كانتِ الغُرَفُ مُتَطابِقةً؟

almanahj.com/sa

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

٧ تَحتاجُ الغُرفةُ الواحِدةُ إلى ٣ لتراتٍ من الدِّهانِ. إذا كانَ لديكَ ٢٧ لترًا مِن الدِّهانِ، فَكمْ غُرفةً تَستطيعُ أَنْ تدهنَ، إذا كانتِ الغُرَفُ مُتَطابِقةً؟

نفرض أن عدد الغرف = س

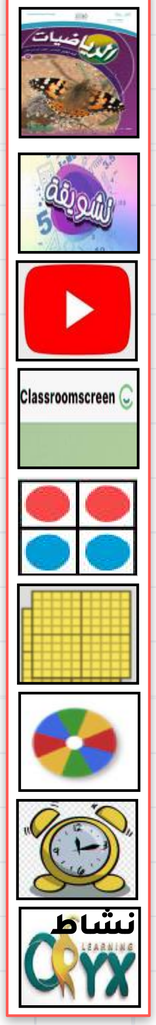
٣ س = ٢٧

٣ × ٩ = ٢٧

س = ٩

عدد الغرف = ٩ غرف

أدوات

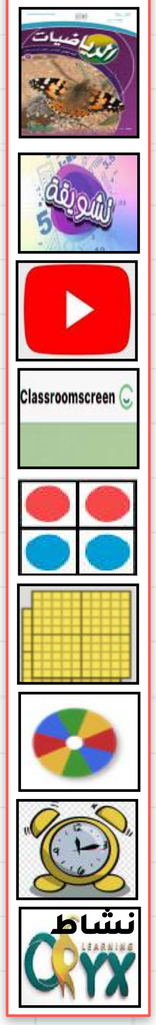


الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

٨ تَحَدَّثْ اشرحْ كيفَ تحلُّ المُعادَلَةَ ٨ س = ٧٢

أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

تأكد

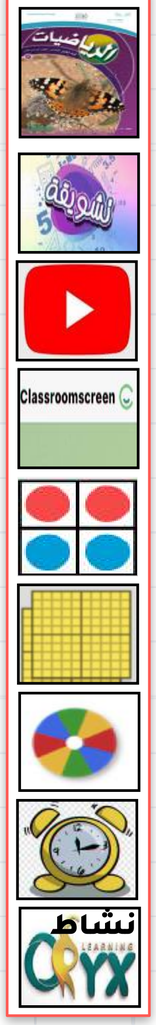
٨ تَحَدَّثْ اشرحْ كيفَ تحلُّ المُعادَلَةَ ٨ س = ٧٢

أولاً: نحاول إيجاد العدد الذي ناتج ضربه في ٨ يساوي ٧٢؛ نجد أنه ٩

ثانياً: نضع ٩ بدلاً من س.

ثالثاً:نضع الحل س = ٩.

أدوات



@moth_vip

مسائل تمارين تأكد
مهارات تفكير عليا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

مهارات عليا

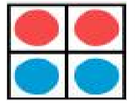
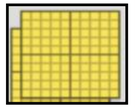
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات










٢١ **مَسألةٌ مفتوحةٌ :** اكتبْ مُعادَلَتَي ضَرْبٍ يكونُ الحَلُّ لِكلٍّ مِنْهما ٩



almanahj.com/sa
2026

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

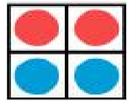
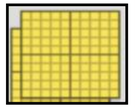
مهارات عليا

أدوات










٢١ مَسألةٌ مفتوحةٌ: اكتبْ مُعادَلَتَي ضَرْبٍ يكونُ الحَلُّ لِكلٍّ مِنْهما ٩

٣ س = ٢٧

س = ٩

٣ × ٩ = ٢٧

٤ ص = ٣٦

ص = ٩

٤ × ٩ = ٣٦

almanahj.com/sa

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

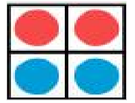
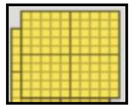
مهارات عليا

أدوات










٢٢ **اكتشف المختلف:** حَدِّدِ المُعادَلَةَ التي تَخْتلفُ عَن المُعادَلاتِ الثَلاثِ الأُخْرى، وبَرِّرْ إجابتَكَ.

٣٥ – ن = ٢٨	٢١ = ٣ ن	ن + ٤٩ = ٥٦	٧ ن = ٦٣



almanahj.com/sa

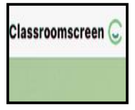
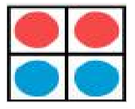
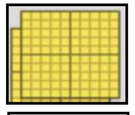
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الضرب

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مهارات عليا

أدوات






٢٢ **اكتشف المختلف:** حَدِّدِ المُعادَلَةَ التي تَخْتلفُ عَن المُعادَلاتِ الثَلاثِ الأُخْرى، وبَرِّرْ إجابتَكَ.

٣٥ – ن = ٢٨	٢١ = ٣ ن	ن + ٤٩ = ٥٦	٧ ن = ٦٣
ن = ٧	ن = ٧	ن = ٧	ن = ٩

٧ن = ٦٣
هي المختلفة لأن قيمة ن = ٩
وبقية المعادلات ن= ٧

almanahj.com/sa

تقويم ختامي

س١ اختار الإجابة الصحيحة:

(١) حل المعادلة : ٦ ك = ٤٨

أ	٨	ب	١٠	ج	١١	د	١٢

(٢) حل المعادلة : ٩٠ = و × ٢

أ	٣٠	ب	٨٠	ج	٤٥	د	٦٤

س٢ :حل المسألة

دفعت عائلة مالك ٤٠ ريالًا ثمن ٥ شطائر . اكتب معادلة ضرب تمثل هذه الحالة ، ثم حلها كي تجد ثمن كل شطيرة .



الواجب

السؤال

١٠ ١٧ ١٨

صفحة

٤٦



الواجب

لا يوجد اختلاف كبير بين قدرات الأشخاص الناجحين والغير ناجحين، الاختلاف يكون في رغباتهم للوصول إلى ما يمكن تحقيقه.