معادلات الجمع والطرح – الدرس الخامس 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: 2026-11-21 11:39:19

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

٥-٧ معادلات الجمع والطرح

@moth_vip

مجموعة رقعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تعزيز مهارة

المهارة ٣: جمع أعداد مكونة من عدة أعدا وطرحها

مع حمدٍ ٧٩ ريالًا، فإذا اشترى آلةً حاسبةً بمبلغِ ٤٨ ريالًا وكتيّبًا بمبلغِ ١٣ ريالًا، فكمْ ريالًا تقريبًا بقيَ معهُ؟

أ) ١٠ ريالًا　　ب) ٢٠ ريالًا　　جـ) ٣٠ ريالًا　　د) ٤٠ ريالًا

يقفُ بندرٌ في الطابورِ الصباحيِّ، إذا كانَ يقفُ أمامَهُ ١٢ طالبًا، ويقفُ خلفَه ٨ طلابٍ، فما عددُ الطلابِ الواقِفِينَ فِي الطابورِ؟

@moth_vip

جدول التعلم



ماذا أعرف	ماذا أريد أن أعرف	ماذا تعلمت

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أكتبُ معادلاتِ الجمعِ والطرحِ وأحلُّها.

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

استعد



في مكتبةِ مشعلٍ ٤ كتبٍ في اللغةِ العربيةِ، أضافَ إليهَا مجموعةً أُخرَى منَ كتبِ اللغةِ العربيةِ، فأصبحَ مجموعُ ما لدَيهِ منْ كتبِ اللغةِ العربيةِ ٩ كتبٍ، كمْ كتابًا جديدًا أضافَ إلى مكتبتِهِ؟

أدوات

استعد

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات

في النشاطِ السابقِ، قمْتَ بحلِّ المعادلةِ باستعمالِ النماذجِ، وهنا يمكنُكَ حَلُّ هذهِ المعادلةِ باستعمالِ الحسابِ الذهنيِّ.

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

مثال
من واقع الحياة

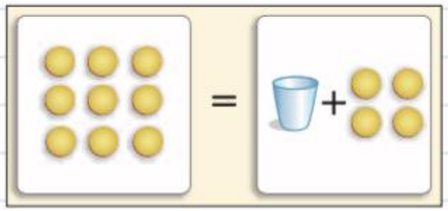
حَلُّ معادلاتِ الجمعِ

١ رياضيَّاتٌ: كَم كتابًا جديدًا أضافَ مشعلٌ إلى مكتبتِهِ في اللغةِ العربيةِ؟

أضافَ مشعلٌ ٥ كتبٍ جديدةٍ في اللغةِ العربيةِ إلى مكتبتِهِ.

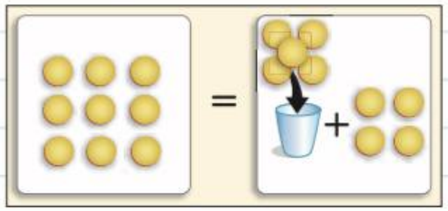
الطريقةُ ١: استعمالُ النماذجِ

الخطوةُ ١: اعملْ نموذجًا للمعادلةِ.



٤ + س = ٩

الخطوةُ ٢: أوجدْ قيمةَ س.



إذنْ س = ٥

الطريقةُ ٢: الحسابُ الذهنيُّ

٤ + س = ٩

فكِّرْ: ما العددُ الذي إذا أضفتَ إليهِ ٤ كانَ الناتجُ ٩؟

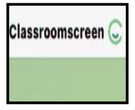
٤ + ٥ = ٩ تعلمُ أنَّ ٤ + ٥ = ٩

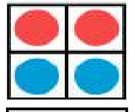
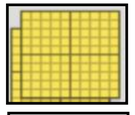
إذنْ س = ٥

أدوات








الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

مثال

حَلُّ معادلاتِ الطرحِ

٢ حُلَّ المعادلةَ: ١٨ − ص = ١٣

١٨ − ص = ١٣ ما العددُ الذي نطرحُه من ١٨ ليكونَ الناتجُ ١٣؟

١٨ − ٥ = ١٣ تعلمُ أنَّ ١٨ − ٥ = ١٣

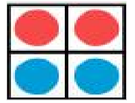
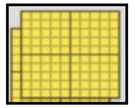
ص = ٥

أدوات










الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مثال
من واقع الحياة

كتابةُ معادلةٍ وحلُّها

٣ **الجبرُ:** لدى إيمانَ ٩ ألعاب. وقدْ أهدَتْها والدتُها ألعابًا أُخرَى، فأصبحَ لدَيْها ١٢ لعبةً. كم لعبةً أهدَتْها والدتُها؟

بالكلمات: ٩ ألعابٍ زائدَ الألعابِ الأُخرَى يُساوِي ١٢

بالرموزُ: لتكنْ ف تمثّلُ عددَ الألعابِ الأُخرَى.

العبارة: ٩ + ف = ١٢

٩ + ف = ١٢ ما العددُ الذِي نضيفُه إلى العددِ ٩ ليكونَ الناتجُ ١٢؟

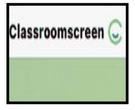
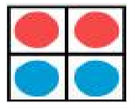
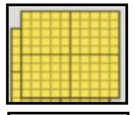
٩ + ٣ = ١٢ تعلمُ أنَّ ٩ + ٣ = ١٢

ف = ٣

إذنْ عددُ الألعابِ التِي أهدَتَهَا والدةُ إيمانَ لابنتِهَا هيَ ٣ ألعابٍ أخرَى.

أدوات






تمارين تأكد



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

تأكد

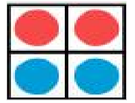
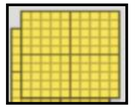
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات










١ $٥ + س = ١١$

٢ $ك + ٩ = ١٧$

٣ $١٣ + ن = ٢٠$

٤ $٨ - هـ = ٤$

٥ $١٤ - ف = ٩$

٦ $م - ١٢ = ١٢$



almanahj.com/sa

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

تأكد

حُلَّ المعادلاتِ الآتيةَ وتحققْ منْ صحةِ الحلِّ:

١ ٥ + س = ١١

٥ + ٦ = ١١

س = ٦

٢ ك + ٩ = ١٧

٨ + ٩ = ١٧

ك = ٨

٣ ١٣ + ن = ٢٠

١٣ + ٧ = ٢٠

ن = ٧

٤ ٨ − هـ = ٤

٨ - ٤ = ٤

هـ = ٤

٥ ١٤ − ف = ٩

١٤ - ٥ = ٩

ف = ٥

٦ م − ١٢ = ١٢

٢٤ - ١٢ = ١٢

م = ٢٤

أدوات

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

تأكد

٧ في النصفِ الأولِ من مباراةِ كرةِ سلّةٍ أحرزَ ناصرٌ ١٤ نقطةً، وفي نهايةِ المباراةِ كانَ مجموعُ النقاطِ التي أحرزَها ٣٦ نقطةً. اكتبْ معادلةً لإيجادِ عددِ النقاطِ التي أحرزَها ناصرٌ في النصفِ الثاني من المباراةِ ثم حُلَّها. مثال ٣

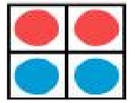
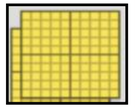


أدوات










الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

تأكد

٧ في النصفِ الأولِ من مباراةِ كرةِ سلّةٍ أحرزَ ناصرٌ ١٤ نقطةً، وفي نهايةِ المباراةِ كانَ مجموعُ النقاطِ التي أحرزَها ٣٦ نقطةً. اكتبْ معادلةً لإيجادِ عددِ النقاطِ التي أحرزَها ناصرٌ في النصفِ الثاني من المباراةِ ثم حُلَّها. مثال ٣

$$١٤ + ن = ٣٦$$

$$ن = ٣٦ - ١٤$$

$$ن = ٢٢$$

$$١٤ + ن = ٣٦$$

$$١٤ + ٢٢ = ٣٦$$

$$ن = ٢٢$$

أدوات

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

تأكد

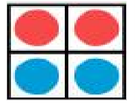
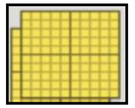
٨ تَحَدَّثْ اشرحْ كيفَ تحلُّ المعادلةَ: ك − ٣ = ١٢

أدوات










الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

تأكد

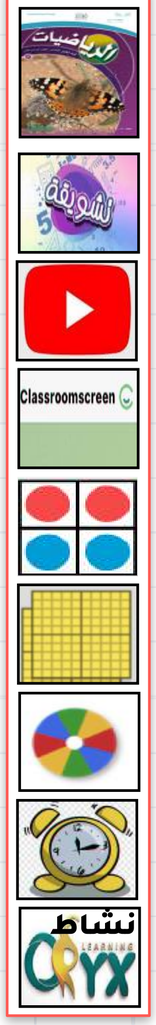
٨ تَحَدَّثْ اشرحْ كيفَ تحلُّ المعادلةَ: ك – ٣ = ١٢

نبحث عن العدد الذي نطرح منه ٣ ليكون الناتج ١٢

١٥ _ ٣ = ١٢

فنجد أن قيمة ك = ١٥

أدوات



مسائل تمارين تأكد
مهارات تفكير عليا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

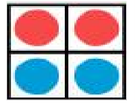
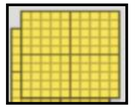
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مهارات عليا

أدوات








٢٥ **التبريرُ الرياضيُّ:** إذا كانَ: س + ٣ = ٥، وَ ٥ = ص + ٢، فإنَّ: س + ٣ = ص + ٢

هلْ هذَا صحيحٌ؟ اشرحْ.



almanahj.com/sa

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

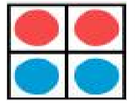
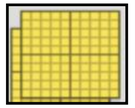
مهارات عليا

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات








٢٥ **التبريرُ الرياضيُّ:** إذا كانَ: س + ٣ = ٥، وَ ٥ = ص + ٢، فإنَّ: س + ٣ = ص + ٢

هلْ هذَا صحيحٌ؟ اشرحْ.

نعم

لأن قيمة كل من العبارتين س+٣ و ص+٢ يساوي ٥

almanahj.com/sa

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			معادلات الجمع والطرح

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

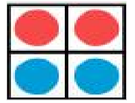
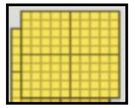
مهارات عليا

أدوات










٢٦ **اكتشفِ الخطأَ:** يقولُ الطالبانِ عمرُ وأحمدُ: إن للمعادلتينِ الحلَّ نفسَه، فهلْ هذا صحيحٌ؟ اشرحْ.

عمرُ

$٩ - ن = ٥$

أحمدُ

$٥ + ن = ٩$



almanahj.com/sa

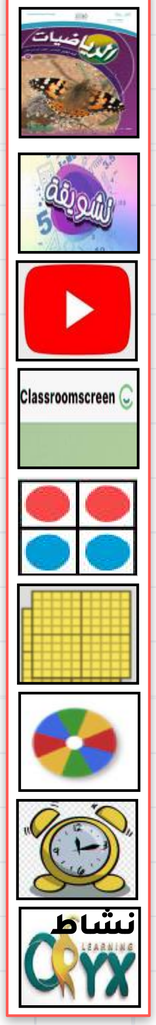
@moth_vip

التركيز	فكرة الدرس	المفردات	التدريس	استعد	أمثلة	التدريب	تأكد	مهارات عليا	التقويم	تقويم ختامي	الواجب

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مهارات عليا

أدوات



٢٦ **اكتشفِ الخطأَ:** يقولُ الطالبانِ عمرُ وأحمدُ: إن للمعادلتينِ الحلَّ نفسَه، فهلْ هذا صحيحٌ؟ اشرحْ.

عمرُ

٩ - ن = ٥

أحمدُ

٥ + ن = ٩

نعم صحيح

فمعادلة عمر

٩ - ن = ٥

٩ - ٤ = ٥

ن = ٤

ومعادلة أحمد

٥ + ن = ٩

٥ + ٤ = ٩

ن = ٤

almanahj.com/sa

تقويم ختامي



س١ اختار الإجابة الصحيحة:

(١) حل المعادلة : ك + ١٢ = ٢٠

أ	٨	ب	١٠	ج	١١	د	١٢

(٢) حل المعادلة : ٩٤ - ع = ٣٠

أ	٣٠	ب	٨٠	ج	٤٥	د	٦٤

س٢ :حل المسألة

يبعد بيت خليل عن أقرب مستشفى ٢٦ كلم ، وعن أقرب جامعة ٩٨ كلم . كم تزيد المسافة بين بيت خليل والجامعة على المسافة بين بيته والمستشفى ؟

الواجب

السؤال

١٣ ٢٠ ٢٢

صفحة

٤٠





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