تمثيل معادلات الجمع والطرح بالنماذج – الدرس ٥-٧

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-21 11:45:03	
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 الفصل الأول

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

الفصل ٥

العبارات الجبرية والمعادلات

استِكشَاف

نشاطٌ للدرسِ (٥-٧)

تمثيلُ معادلاتِ الجمعِ والطَّرحِ بنماذج

صفحة ٣٦

@moth_vip

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية

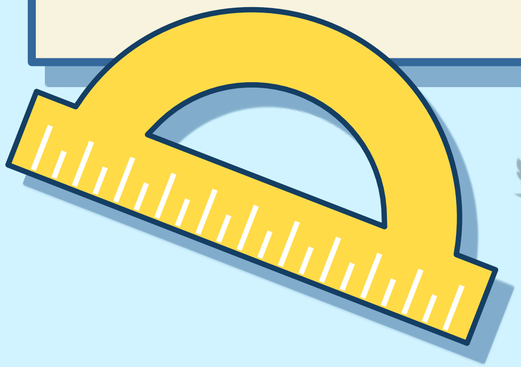
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أحلُّ معادلاتِ الجمعِ والطرحِ باستعمالِ النماذِجِ.

الْمُفْرَدَاتُ

المعادلةُ

حلُّ المعادلةِ



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

almanahj.com/sa

2026 2025 موقع المناهج السعودية

المعادلةُ جملةٌ مثلُ ٤+٥=٩ تتضمنُ إشارةَ =، وتدلُّ إشارةُ (=) على تَساوِي العبارتَينِ علَى جانِبيها، وتتضمّنُ المعادلاتُ أعدادًا مجهولةً أحيانًا.

٤ + س = ٩ ١٠ − م = ٦ ك − ١ = ٧

إن **حلَّ المعادلةِ** يعنِي أنْ تجدَ قيمةَ العددِ المجهولِ التي تجعلُ المعادلةَ صحيحةً.



@moth_vip

رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

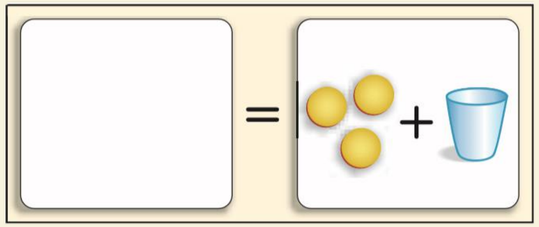
نَشاطٌ ١

حُلَّ المعادلةَ ن + ٣ = ٥ مستعملًا الأكوابَ وقطعَ العدِّ واللوحةَ الجبريَّةَ.

الخُطوةُ ١ :

مثِّلِ العبارةَ اليُمنَى بنموذجٍ

لعملِ نموذجٍ للعبارة ن+٣، استعملْ كوبًا لتمثيلِ ن، وضعْ ثلاثَ قطعِ عدٍّ لتمثيلِ العددِ ٣

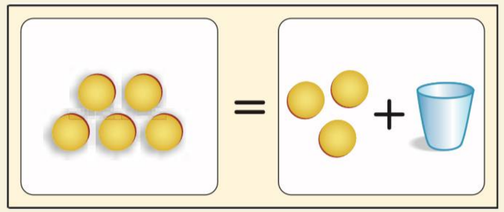


الخُطوةُ ٢ :

مثِّلِ العبارةَ اليُسرَى بنموذجٍ

ضعْ ٥ قطعِ عدٍّ على الجهةِاليمنى لتمثيلِ العددِ ٥

إشارةُ = تدلُّ علَى أَنَّ الجانبينِ متساويانِ.

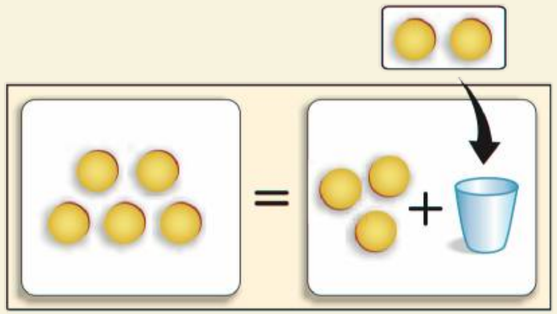


@moth_vip

نَشـــاطٌ

الخُطوةُ ٣: أوجدْ قيمةَ ن

ضعْ قطعَ عدٍّ في الكوبِ، بحيثُ يصبحُ عددُهَا على جانبَي إشارةِ المساواةِ متساويًا.



قيمةُ ن التي تجعلُ المعادلةَ ن + ٣ = ٥ صحيحةً هي ٢؛ لذا ن = ٢

@moth_vip

نَشاطٌ يمكنُكَ أيضًا استعمالُ قطعِ العدِّ لتمثيلِ معادلاتِ الطَّرحِ بنماذجَ.

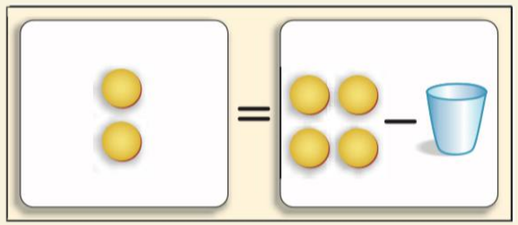
يدويات

٢ حُلَّ المعادلةَ: س − ٤ = ٢

الخُطوةُ ١ : مثِّلِ المعادلةَ س − ٤ = ٢ بنموذجٍ.

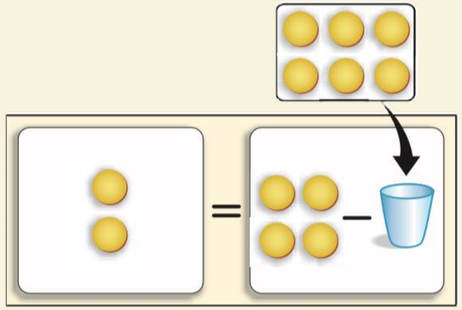
استعملْ كوبًا وقطعَ عدٍّ لتمثيلِ

س − ٤ = ٢



الخُطوةُ ٢ : أوجدْ قيمةَ س.

ما عددُ قطعِ العدِّ التي تحتاجُ أن تضعَها في الكوبِ، بحيثُ إذا أخذْنا أربعَ قطعِ عَدٍّ من الكوبِ يتبقَّى قطعتانِ؟



عددُ قطعِ العدِّ في الكوبِ يمثّلُ العددَ المجهولَ.

إذنْ قيمةُ س التي تجعلُ المعادلةَ صحيحةً هي ٦؛ إذنْ س = ٦

@moth_vip

فكِّرْ

يدويات

١ بيّنْ كيفَ تمثِّلُ المعادلةَ ك + ٢ = ٩ بنموذجٍ.

٢ ما قيمةُ ك في المعادلةِ ك + ٢ = ٩؟

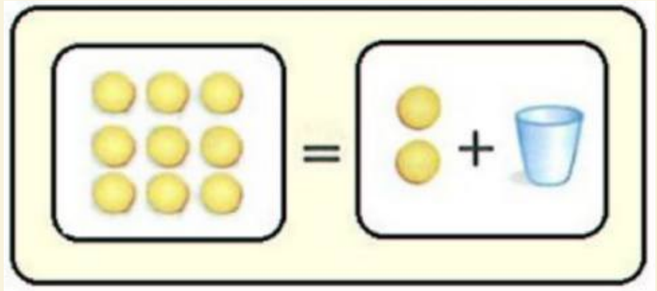
٣ اشرحْ كيفَ تتحقّقُ من صحةِ حلِّكَ.

@moth_vip

فكِّرْ

يدويات

١ بيّنْ كيفَ تمثِّلُ المعادلةَ ك + ٢ = ٩ بنموذجٍ.



٢ ما قيمةُ ك في المعادلةِ ك + ٢ = ٩؟ **ك = ٧**

٣ اشرحْ كيفَ تتحقّقُ من صحةِ حلِّكَ.

نستطيع التحقق بالطرح ٩ − ٧ = ٢

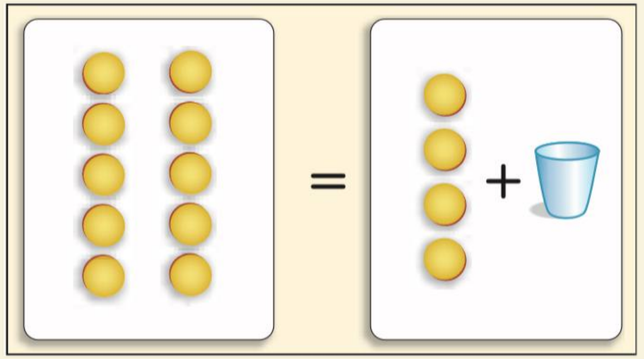
أو بالجمع ٧ + ٢ = ٩

@moth_vip

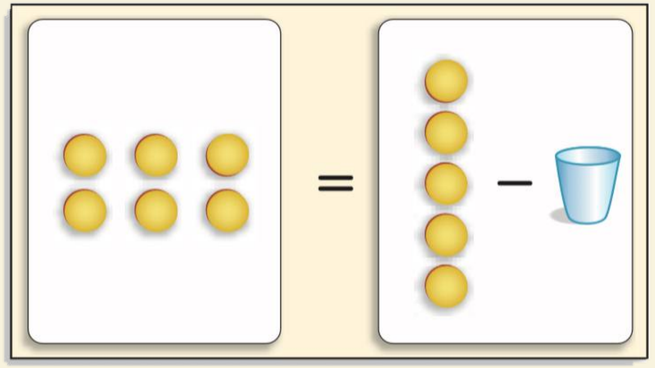
تأكد

اكتبْ معادلةً لكلِّ نموذجٍ ممّا يأتي، ثم حُلَّها:

٤



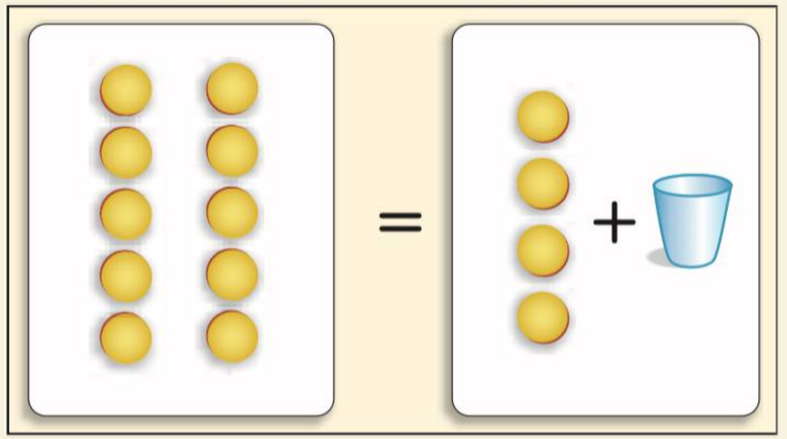
٥



@moth_vip

تأكد

٤



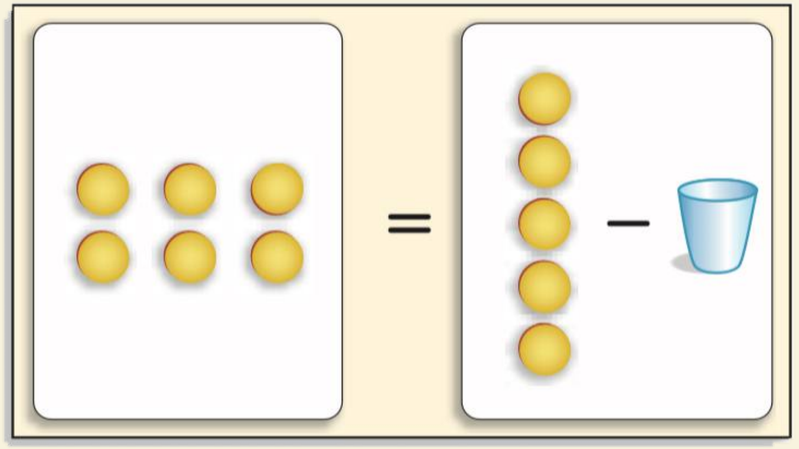
س + ٤ = ١٠

س = ٦

@moth_vip

تأكد

٥



س − ٥ = ٦

س = ١١

@moth_vip

تأكد

حُلَّ كلَّ معادلةٍ فيما يأتِي مستعملًا النماذجَ:

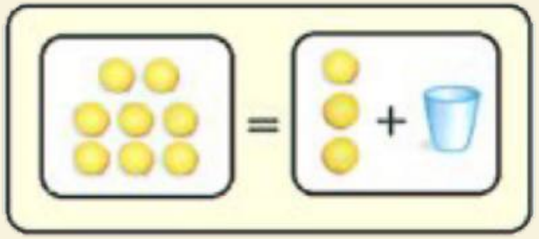
٦ ب + ٣ = ٨

٧ ١٤ − ف = ٨

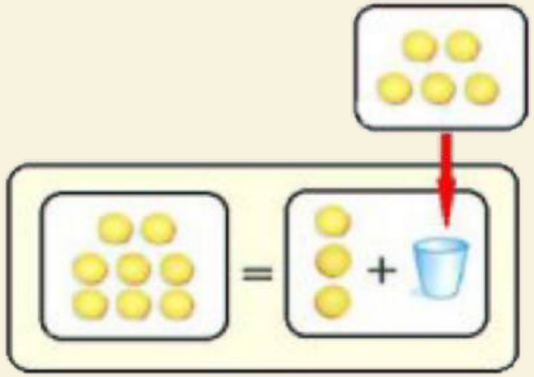
@moth_vip

تأكد

٦ ب + ٣ = ٨



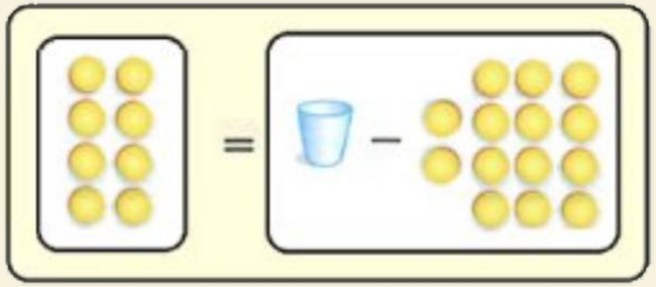
ب = ٥



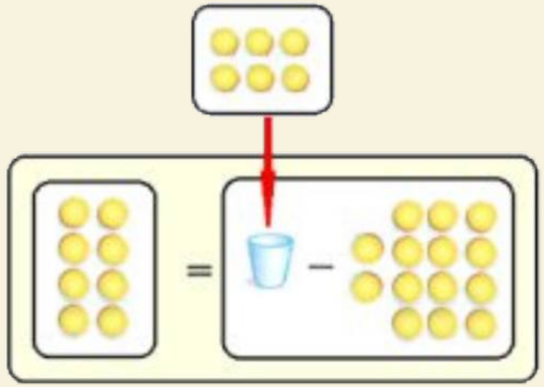
@moth_vip

تأكد

٧ ١٤ – ف = ٨



ب = ٦



@moth_vip

تأكد

١٠ **اكْتُب** الفرقَ بينَ العبارةِ والمعادلةِ، وأعطِ مثالًا على كلٍّ منهما.

العبارة لا تحتوي على إشارة =، أي أن المعادلة هي عبارة مضاف إليها =

@moth_vip

الواجب

٥ ، ٨ ، ٩

ص ٣٧

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

almanahj.com/sa
2026 2025
موقع المناهج السعودية