

توعرب

منتدى تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

موقع توعرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

الجمع

الفصل



الجبر: خصائص الجمع

١-٢

أجد الناتج لكل مما يأتي، وأحدد الخاصية:

$$\underline{\quad} 9 = 4 + 5$$

$$\underline{\quad} 9 = 5 + 4$$

خاصية الإبدال

أجد الناتج لكل مما يأتي، وأحدد الخاصية:

$$46 = 0 + 46$$

خاصية المحايد الجمعي

أجد الناتج لكل مما يأتي، وأحدد الخاصية:

$$19 = 3 + (9 + 7)$$

$$19 = (3 + 9) + 7$$

خاصية التجميع

أجد الناتج لكل مما يأتي، وأحدد الخاصية:

٤

$$15 = (5 + 9) + 1$$

$$15 = 5 + (9 + 1)$$

خاصية التجميع

أكتب العدد المناسب في ، وأحدد الخاصية:

$$(3+7) + \square = 3 + (7+0)$$

خاصية التجميع

أكتب العدد المناسب في ، وأحدد الخاصية:

٢٠

$$+٤٠ = ٤٠ + ٢٠$$

خاصية الإبدال

مراجعة الدرس السابق

أقرب كلا من الأعداد الآتية إلى أقرب ألف:

٥٠٠٠

٤٨٠١

مراجعة الدرس السابق

أقرب كلا من الأعداد الآتية إلى أقرب ألف

٨

٧٠٠٠

٦٥٩٢

مراجعة الدرس السابق

أقرب كلا من الأعداد الآتية إلى أقرب ألف

٩

٣٠٠٠

٣١٩٣

مراجعة الدرس السابق

أقرب كلا من الأعداد الآتية إلى أقرب ألف

٥٠٠٠ ٥٠٣٨

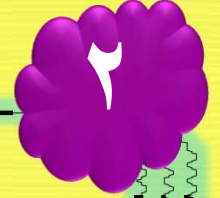


أقدر ناتج الجمع باستخدام
التقريب:

$$140 = 86 + 52$$

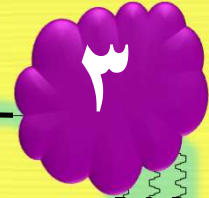
أقدر ناتج الجمع باستخدام
التقريب:

$$50 = 29 + 10$$



أقدر ناتج الجمع باستخدام
التقريب:

$$٧٠ = ٤٣ + ٢٧$$



أقدر ناتج الجمع باستخدام
التقريب:

$$800 = 376 + 428$$

أقدر ناتج الجمع باستخدام الأعداد المتناغمة:

$$١٣٥ = ٨٩ + ٤٦$$

أقدر ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناغمة:

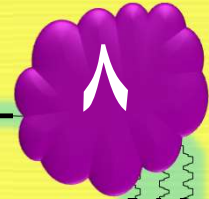
$$170 = 92 + 78$$

أقدر ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناغمة:

$$500 = 399 + 101$$

أقدر ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناغمة:

$$٤٥ = ٣١ + ١٣$$



أقدر ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناغمة:

في اللقاء المفتوح بين معلمي المدرسة وأولياء أمور الطلاب حضر في اليوم الأول ٧٣ شخصاً، وفي اليوم الثاني ٦٥ شخصاً. كم شخصاً تقريباً حضر في اليومين معاً؟

$$= 70 + 70 = 65 + 73$$

١٤٠ شخصاً تقريباً

مراجعة الدرس السابق

أجد ناتج الجمع، وأحدد الخاصية:

$$١٩ = (٤ + ٣) + ١٢$$

$$١٩ = ٤ + (٣ + ١٢)$$

$$١٩ = ٧ + ١٢ = (٤ + ٣) + ١٢$$

$$١٩ = ٤ + ١٥ = ٤ + (٣ + ١٢)$$

خاصية التجميع





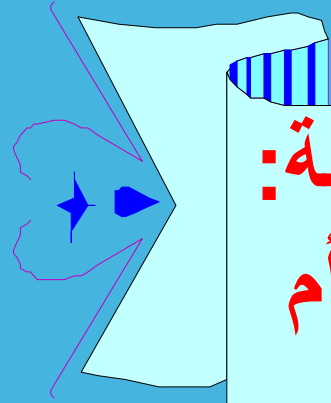
$$= ٤ + ٥$$

$$= ٥ + ٤$$

$$٩ = ٤ + ٥$$

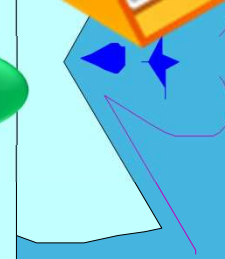
$$٩ = ٥ + ٤$$

خاصية الإبدال.

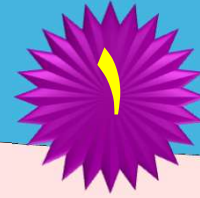


مهارة حلّ المسألة:
الجواب الدقيق أم
التقديري

٣-٢



أحدد هل الجواب التقديرِيّ هو المطلوب أم الجواب
الدَّقِيق، ثم أحلّ كلاً من المسائل الآتية:



يحتاج مدير مدرسة إلى ٥٠ طالباً - على الأقل - للاشتراك في
المسابقة الثقافية بين مدارس المنطقة. فإذا اشترك ١٩ طالباً من
الصف الثالث، و ٢٣ طالباً من الصف الثاني، و ٩ طلاب من
الصف الأول، فما عدد الطلاب الذين اشتركوا في المسابقة؟ وهل
كان عددهم كافياً؟

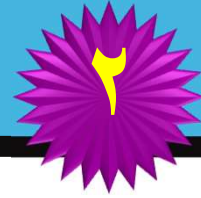


الجواب الدقيق هو المطلوب
عدد الطلاب الذين اشتركوا في المسابقة
 $19 + 23 + 9 = 51$ طالباً

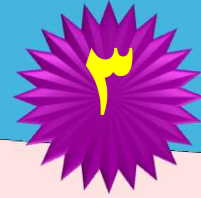
نعم لقد كان عددهم كافياً



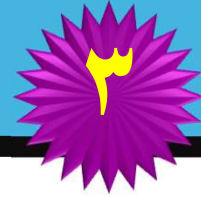
أقامت مدرسة معرضاً للفنون من أعمال الطلاب، احتوى على ٥ لوحات زيتية، و ٢ منحوتة خشبية، و ٣٩ قطعة فخارية. كم عملاً فنياً تقريباً عرض في المعرض؟



الجواب المطلوب هو الجواب التقديري.
عدد القطع الفنية = $39 + 12 + 45$
١٠٠ قطعة فنية تقريباً.



تحتوي مكتبة مدرسة علي ١٦ رفاً للمجلات، و ٨ رفوف للكتب
المصورة، و ٢١ رفاً للقصص. كم رفاً تقريباً تحتوي مكتبة
المدرسة؟



الجواب المطلوب الجواب التقديري
عدد الرفوف في مكتبة المدرسة =
 $16 + 8 + 21 = 50$ رفاً تقريباً.

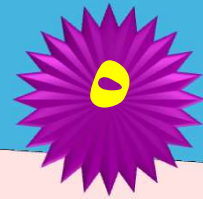
مراجعة الدرس السابق

أقدر ناتج الجمع، باستعمال التقريب:



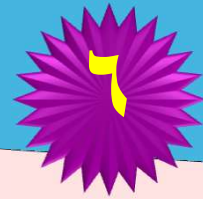
۷۰

$$= ۳۸ + ۱۹$$

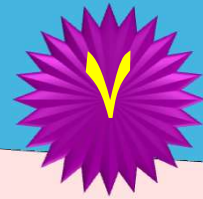


$\wedge \cdot$

$$= 0 \wedge + 10$$



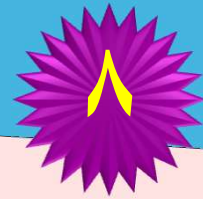
$$9. = 46 + 43$$



१०

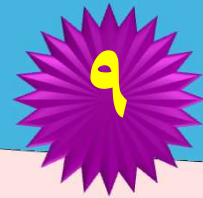
$$= ०६ + ३३$$

أقدر ناتج الجمع، باستعمال الأعداد المتناغمة:



γ_0

$$= \gamma_3 + \gamma_2$$



$$135 = 33 + 99$$

الفصل



٤-٢

جمعُ الأعدادِ المُكوّنةِ
من رقمينِ



أجدُ ناتجَ الجمعِ. أستعملُ النماذج إذا لزم الأمر
وأتأكدُ من معقوليةِ الجوابِ:

$$38 = 6 + 32$$

التأكد: $38 - 6 = 32$

إذن الإجابة معقولة

أجدُ ناتجَ الجمعِ. أستعملُ النماذج إذا لزم الأمر
وأتأكدُ من معقوليةِ الجوابِ:

$$\underline{\quad 57 \quad} = 13 + 44$$

$$44 = 13 - 57 : \text{التأكد}$$

إذن الإجابة معقولة

أجدُ ناتجَ الجمعِ. أستعملُ النماذج إذا لزم الأمر
وأتأكدُ من معقوليةِ الجوابِ:

$$68 = 49 + 19$$

$$49 = 19 - 68$$

التأكد : إذن الإجابة معقولة

أجدُ ناتجَ الجمعِ. أستعملُ النماذج إذا لزم الأمر
وأؤكدُ من معقوليةِ الجوابِ:

$$55 = 34 + 21$$

التأكد: $55 - 21 = 34$

إذن الإجابة معقولة

أجدُ ناتجَ الجمعِ. أستعملُ النماذج إذا لزم الأمر
وأتأكدُ من معقوليةِ الجوابِ:

$$28 = 3 + 25$$

$$25 = 3 - 28 \quad \text{التأكد}$$

إذن الإجابة معقولة

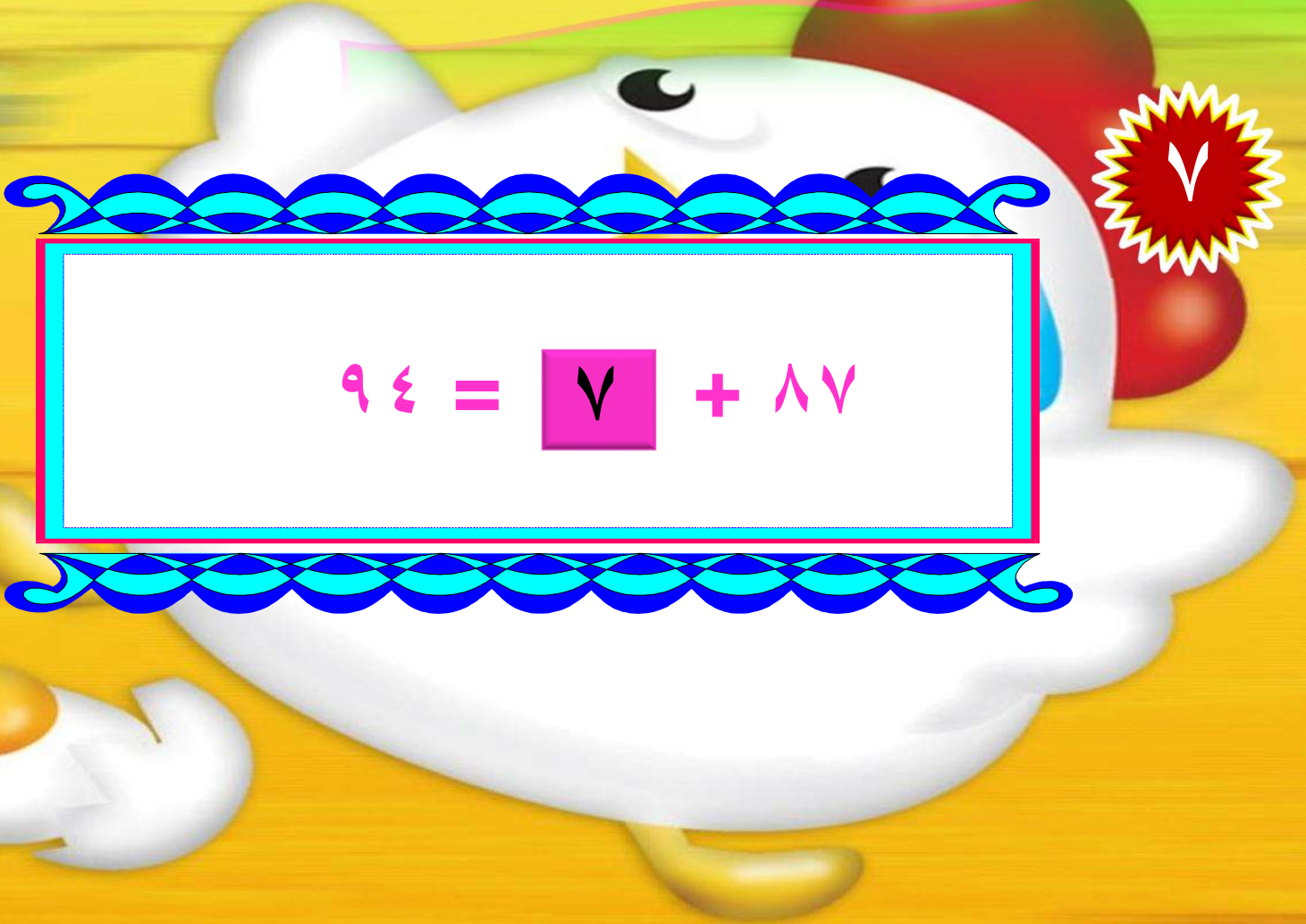
أجدُ ناتجَ الجمعِ. أستعملُ النماذج إذا لزم الأمر
وأؤكدُ من معقوليةِ الجوابِ:

$$56 = 10 + 46$$

$$46 = 10 - 56 : \text{التأكد}$$

إذن الإجابة معقولة

الجبر أكتب الرقم المناسب في



$$94 = 7 + 87$$

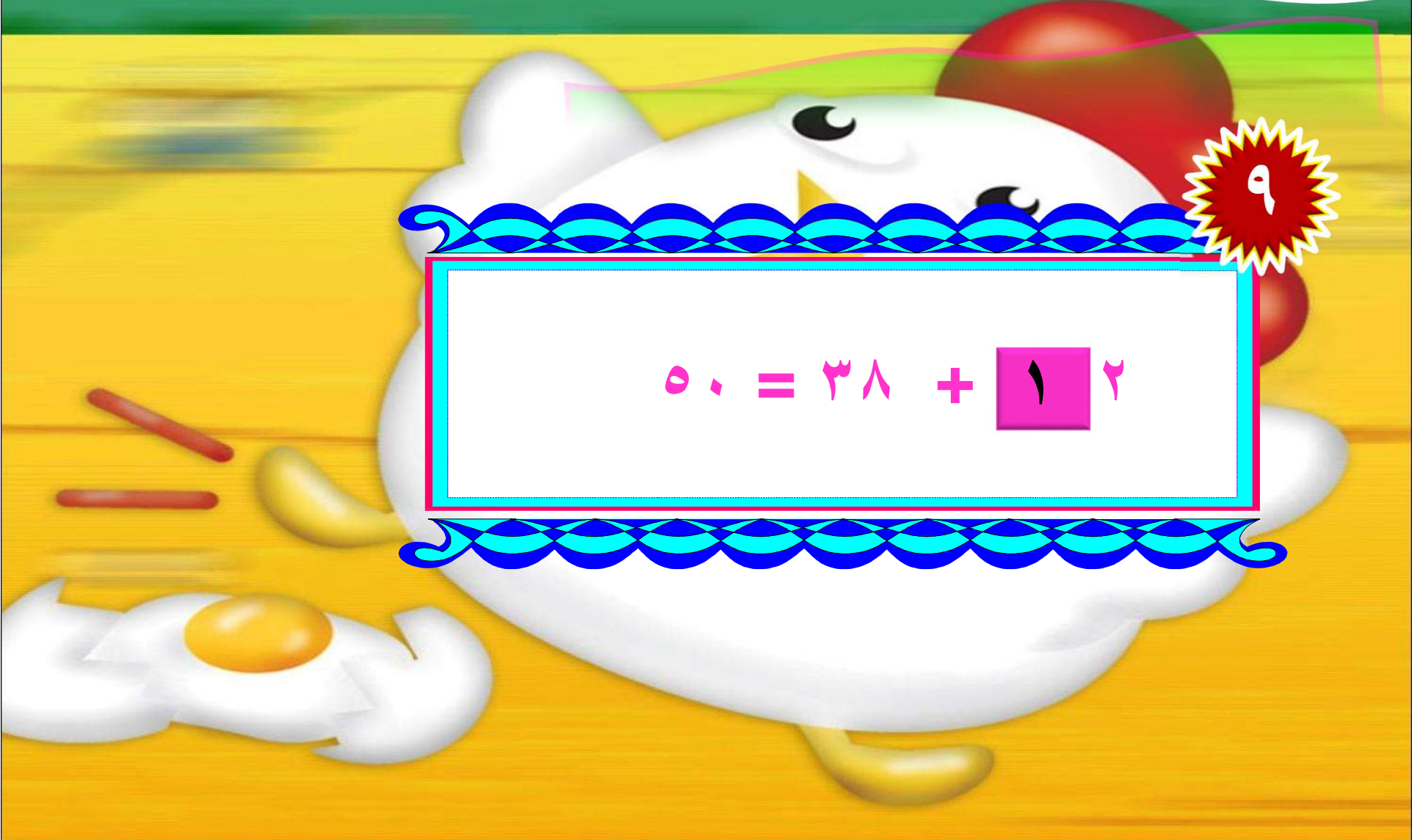
الجبر أكتب الرقم المناسب في

$$٦٢ = ١٣ + ٤ \square ٩$$

الجبر أكتب الرقم المناسب في

٩

$$٥٠ = ٣٨ + ٢$$



الجبر أكتب الرّقم المناسب في

$$\square^{\wedge} 6 = 17 + 69$$

أحلُّ المسألة الآتية:

اشترك في المُسابقة العلمية ٢٧ طالباً من الصف الثالث، و ٢٥ طالباً من الصف الثاني. كم طالباً اشترك في المسابقة العلمية؟

عدد الطلاب الذين اشتركوا في المسابقة العلمية =

$$٢٧ + ٢٥ = ٥٢ \text{ طالباً}$$

مراجعة الدرس السابق

أحدد هل الجواب التقديري هو المطلوب أم الجواب الدقيق، ثم أحل كلا من المسألتين الآتيتين:

لدينا ثلاثة أطباق، في كل طبق ٤ بيضات. كم بيضة في الأطباق الثلاثة؟

الجواب الدقيق هو المطلوب

عدد البيضات في الأطباق الثلاثة = $4 + 4 + 4 = 12$ بيضة

مراجعة الدرس السابق

أحدد هل الجواب التقديري هو المطلوب أم الجواب الدقيق، ثم أحل كلا من المسألتين الآتيتين:

تزر فاطمة جدتها مع أفراد أسرتها، ثم يذهبون بعدها لزيارة عمته. فإذا كانوا يركبون السيارة مسافة ٤٩ كيلومترا ليصلوا بيت جدتها، ثم يقطعون مسافة ١٧ كيلومترا أخرى ليصلوا بيت عمته، فكم كيلومترا تقطع أسرة فاطمة؟

مراجعة الدرس السابق

أحدد هل الجواب التقديري هو المطلوب أم الجواب الدقيق، ثم أحل كلا من المسألتين الآتيتين:

الجواب الدقيق هو المطلوب

عدد الكيلومترات التي تقطعها أسرة فاطمة =

$$٤٩ + ١٧ = ٦٦ \text{ كيلو مترًا}$$

الفصل



مهارة حلّ المسألة:
استعمال الخطوات
الأربع

٥-٢



استعمل الخطوات الأربع لحل كل مسألة:

مع يوسف مبلغٌ من المال، اشترى حقيبةً بنصفه ،
واشترى ساعةً به ٧ ريالاً، وبقي معه ٢٥ ريالاً. فكم
كان مع يوسف؟
ماكان مع يوسف ٢٠٠ ريال

استعمل الخطوات الأربع لحل كل مسألة:

إذا كان عبدُ الله يقرأ ٦ صفحات في اليوم، فكم صفحة
يقرأ في ٣ أيام؟
٤٨ صفحة

استعمل الخطوات الأربع لحل كل مسألة:

٣

يذهب خالد لزيارة قريته في كل إجازة. فإذا كان منزل خالد يبعد عن محطة الحافلات ٢٠ كيلومتراً، ويركب الحافلة مسافة ٣٣٥ كيلومتراً حتى يصل قريته، فكم كيلومتراً يقطعها خالد للذهاب إلى قريته؟

٣٥٥ كيلومتراً

مراجعة الدرس السابق

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من معقولية الجواب:

$$87 = 32 + 55$$

التأكد : $55 = 32 - 87$

مراجعة الدرس السابق

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من معقولية الجواب:

$$48 = 29 + 19$$

التأكد: $29 = 19 - 48$

مراجعة الدرس السابق

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من معقولية الجواب:

$$٩٠ = ٢٥ + ٦٥$$

التأكد : $٦٥ = ٢٥ - ٩٠$

مراجعة الدرس السابق

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من معقولية الجواب:

$$٩٣ = ٤٧ + ٤٦$$

$$التأكد : ٩٣ - ٤٦ = ٤٧$$

مراجعة الدرس السابق

الجبر: أكتب الرقم المناسب في :

$$31 = \text{} + 18$$

مراجعة الدرس السابق

الجبر: أكتب الرقم المناسب في :

$$٦٣ = ٢٤ + ٩$$

٩

مراجعة الدرس السابق

الجبر: أكتب الرقم المناسب في :

$$٩٠ = ٣٥ + ٥$$



مراجعة الدرس السابق

الجبر: أكتب الرقم المناسب في :

$$70 = 44 + 31$$



جمعُ الأعداد المُكونة
من ثلاثة أرقام

٦-٢



أجد ناتج الجمع، أتأكد من معقولية
الجواب:

$$٨١٥ = ٤٦٥ + ٣٥٠$$

التأكد: $٤٦٥ = ٣٥٠ - ٨١٥$



أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٢

$$510 = 410 + 90$$

التأكد : $410 = 90 - 510$



أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٩٥٢

=

٢٩٠ + ٦٦٢

التأكد : ٩٥٢ - ٢٩٠ = ٦٦٢

٣



أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٤

$$529 = 189 + 340$$

التأكد : $340 = 189 - 529$

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

$$٧٥٣ = ٢٠٨ + ٤٤٥$$

التأكد: $٤٤٥ = ٢٠٨ - ٧٥٣ = ٥٣٣$

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٦

$$٣٩٧ = ٢٦٩ + ١٢٨$$

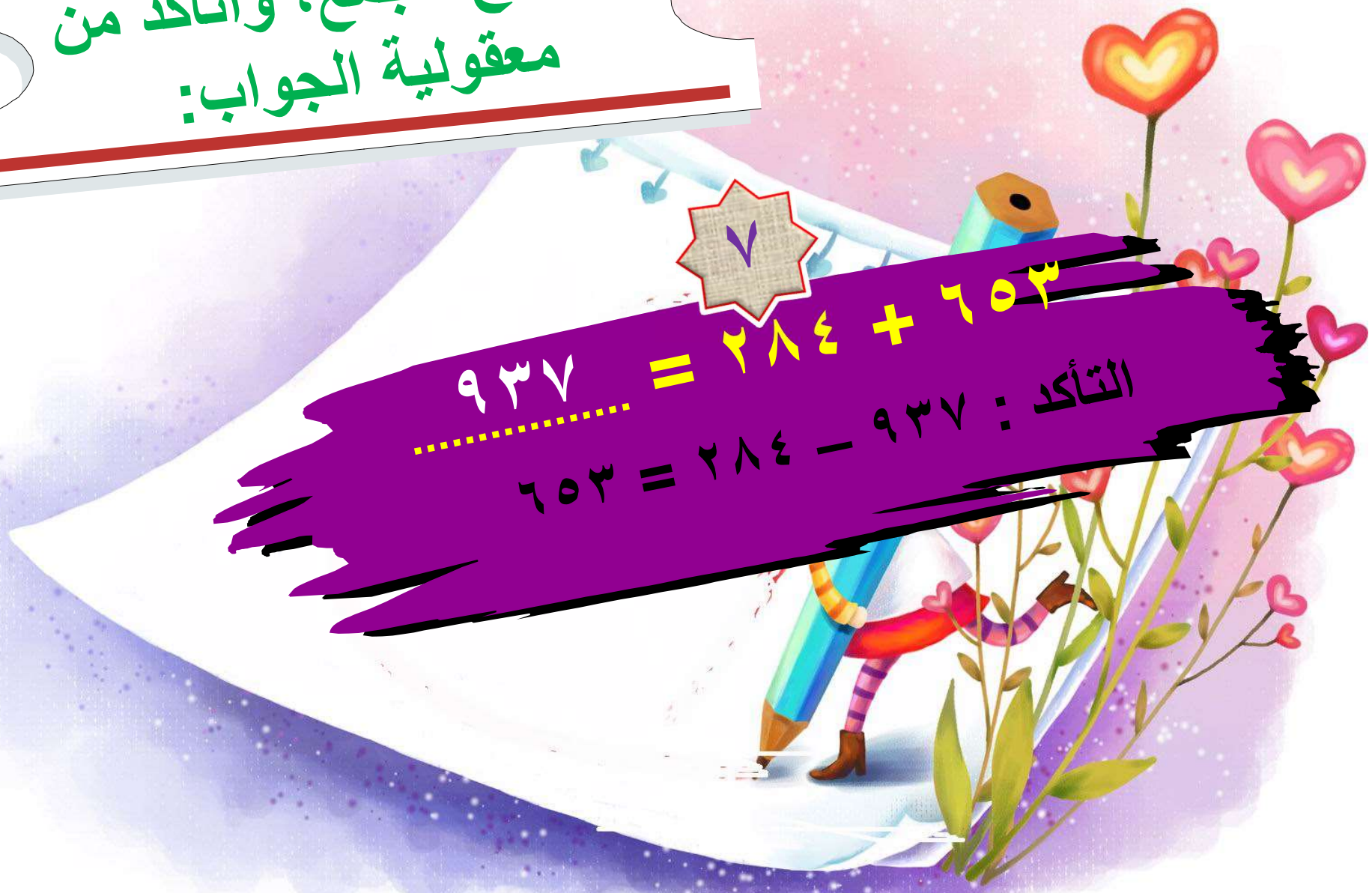
التأكد : $٢٦٩ = ١٢٨ - ٣٩٧$

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٧

$$937 = 284 + 653$$

التأكد: $284 - 937 = 653$



أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٨

$$783 = 406 + 377$$

التأكد : $783 - 377 = 406$

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

٩

$$٢٧٧ \dots = ٩٩ + ١٧٨$$

التأكد : $١٧٨ = ٩٩ - ٢٧٧$

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

$$٧٢٦ = ٥٩٤ + ١٣٢$$

التأكد : $٧٢٦ - ١٣٢ = ٥٩٤$



أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

$$٧٤١ = ١٣٩ + ٦٠٢$$

التأكد : $٦٠٢ = ١٣٩ - ٧٤١$

أجد ناتج الجمع، وأتأكد من
معقولية الجواب:

١٢

$$682 = 286 + 396$$

التأكد : $396 = 286 - 682$

مراجعة الدرس السابق

أستعملُ الخُطوات الأربعة لحل كل من المسائل الآتية:

١٣

اشترى أحمد قلماً بـ٨ريالاتٍ، واشترى ٣ أقلامٍ أُخرى
بسعر ريالٍ واحدٍ لكل قلمٍ. كم ريالاً دفع أحمدُ ثمناً
للأقلامِ كُلِّها؟

مراجعة الدرس السابق

أستعملُ الخُطوات الأربعة لحل كل من المسائل الآتية:

١٣

١١ ريالاً

مراجعة الدرس السابق

أستعملُ الخُطوات الأربع لحل كل من المسائل الآتية:

١٤

يبيعُ محلُّ لبيع الطَّيُور طائراً بـ ٣٣٩ ريالاً، والقفص
بـ ٢٩ ريالاً، كم ريالاً ثمن الطائر وقفصه؟

مراجعة الدرس السابق

أستعملُ الخُطوات الأربعة لحل كل من المسائل الآتية:

١٤

٢١٨ ريالاً

مراجعة الدرس السابق

أستعملُ الخُطوات الأربع لحل كل من المسائل الآتية:

١٥

انطلقت شاحنة متجهة نحو الشمال، وقطعت
١٢٧ كيلومتراً، ثم اتجهت نحو الغرب وقطعت
١٣٩ كيلومتراً ثم توقفت. فكم كيلومتراً قطعت الشاحنة؟

مراجعة الدرس السابق

أستعملُ الخُطوات الأربعة لحل كل من المسائل الآتية:

١٥

٢٦٦ كيلومتراً.