المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١



عنوان الدرس:
ربط جمع العشرات وطرحها

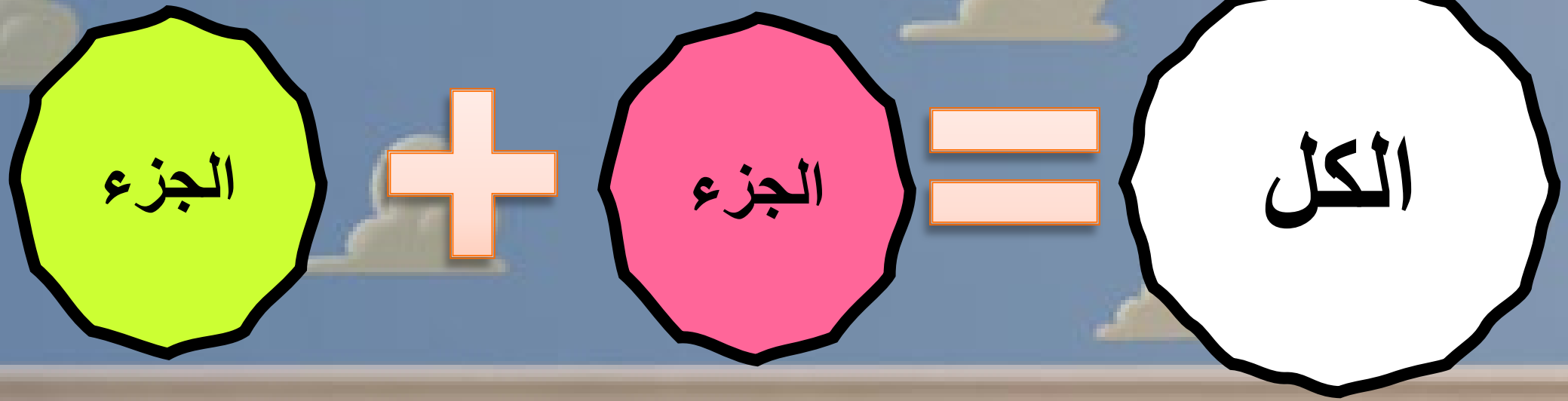


ناتج التعلم :
أن يجمع العشرات ويطرحها باستخدام الحقائق المترابطة

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

تذكر

جملة الجمع



المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

تذكر

جملة الطرح



المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

الاستكشاف

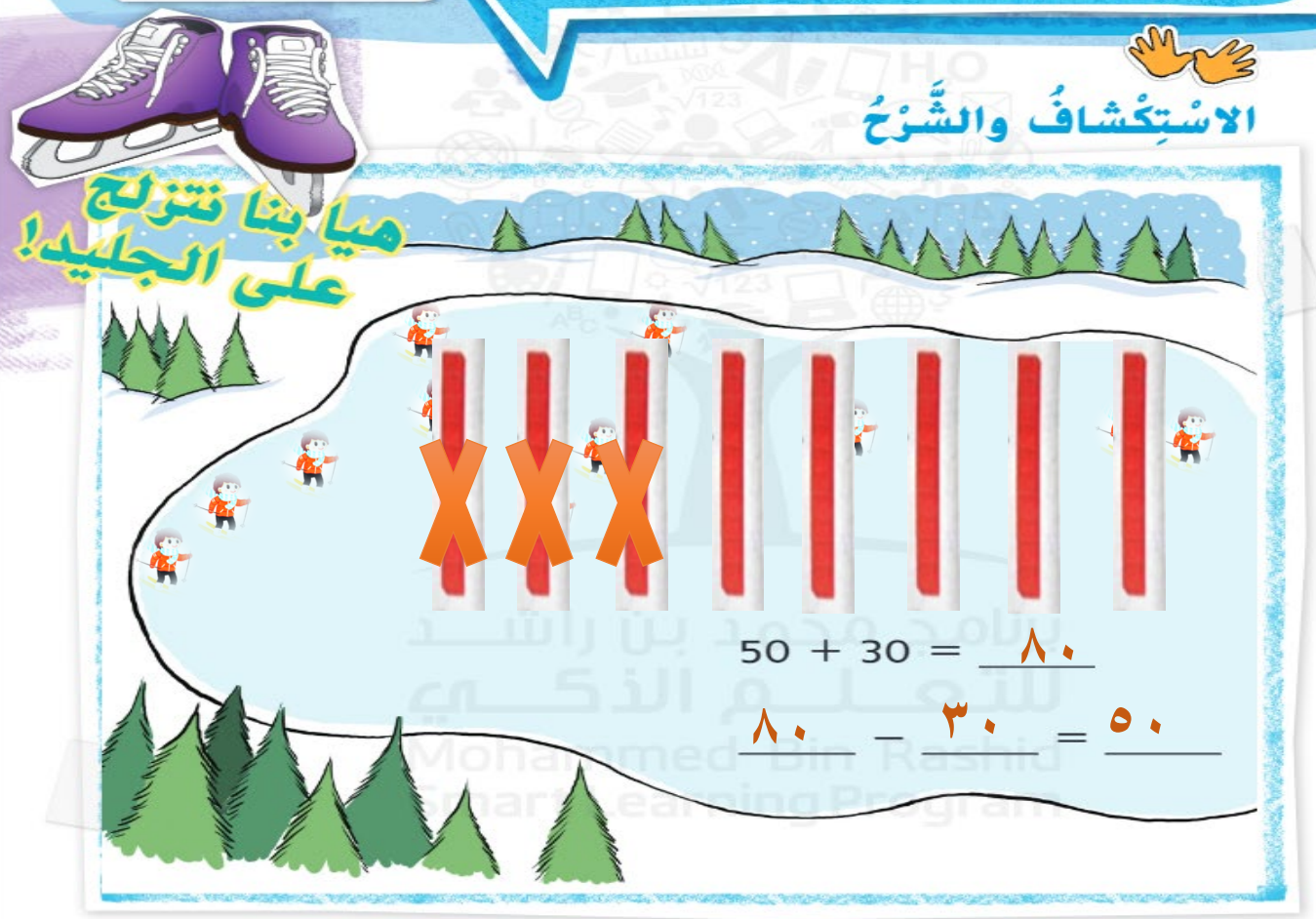
الاسم والتاريخ

الدَّرْسُ 8

السؤال الأساسي
كيف يمكنني جمع الأعداد المكونة من رقمين وطرحها؟

ربط جمع العشرات وطرحها

الاسْتِكْشافُ والشَّرْحُ



50 + 30 = ٨٠

٨٠ − ٣٠ = ٥٠

توجيهات المعلم: اِسْتَخْدِمْ للتمثيل. يُوجَدُ 50 شَخْصًا يَتَزَلَّجونَ على الجليد. وقد انْضَمَّ إليهم 30 شَخْصًا آخرين. فما عَدَدُ الأشْخاصِ الَّذينَ يُمارِسونَ التَّزَلُّجَ إجمالًا؟ أكْتُبِ العَدَدَ. واكْتُبْ مَسْألَةَ الطَّرْحِ المُرْتَبِطَةَ. ثمَّ اشْرَحْ كَيْفِيَّةَ ارْتِباطِ الجُمَلِ العَدَدِيَّةِ.

McGraw-Hill Education حقوق الطبع والتأليف © محفوظة لصالح مؤسسة

يوجد ٥٠ شخصاً يتزلجون على الجليد. وقد انضم إليهم ٣٠ شخصاً آخرين. فما عدد الأشخاص الذين يمارسون التزلج إجمالاً ؟ اكتب العدد، ثم اكتب مسألة الطرح المرتبطة. ثم اشرح كيفية ارتباط الجمل العددية.



المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

$$3 + 2 = 5$$

$$5 - 2 = 3$$

$$5 - 3 = 2$$

سبق ان درسنا حقائق
الجمع والطرح المترابطة

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

$$10 + \ldots\ldots = 30$$

لايجاد القيمة المجهولة
يجب البحث عن حقيقة
الطرح المترابطة مع جملة
الجمع

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

10 + ..20.. = 30

30 – 10 = ..20..

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

اذا كان لدينا حقيقة طرح نوجد الناتج ثم نبحث عن حقيقة الجمع المترابطة

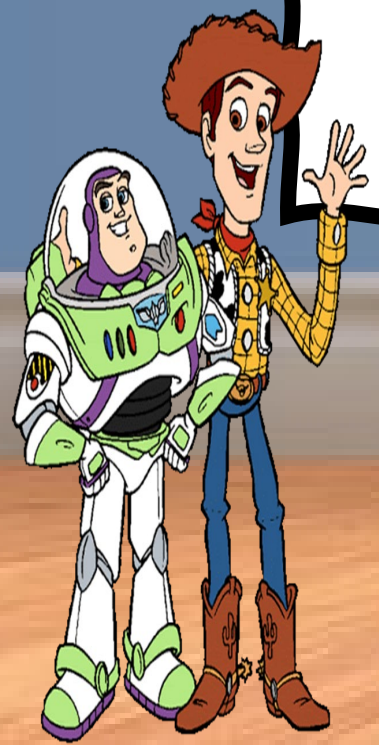
80 – 50 = 30

30 + 50 = 80

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

الشرح

*أستعمل حقائق الجمع لأجد ناتج الطرح.
*تشترك الحقائق المترابطة في الأعداد نفسها.
*عملية الجمع عكس عملية الطرح.





40 + 50 = 90



90 - 40 = 50

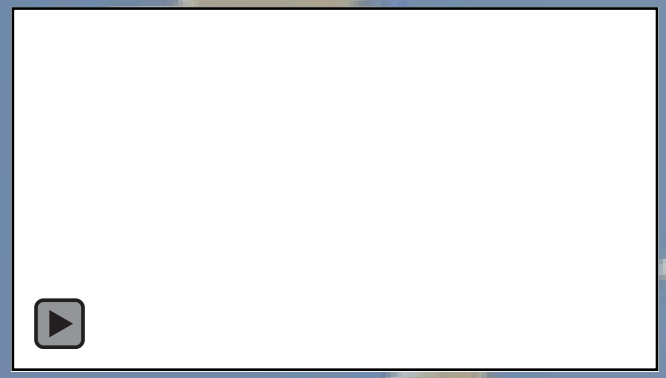
90 -50 = 40

التقويم التكويني

زاوج

فكر

شارك



المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

أجد ناتج الطرح مستعملاً حقائق الجمع:

90		20
70 -		70 +
20		90

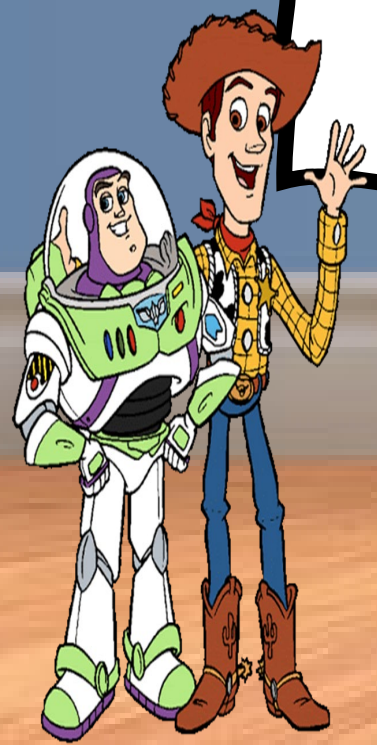


الشرح

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

هيا نمرح ونتعلم مع برنامج :
mathlearningcenter

https://apps.mathlearningcenter.org/number-pieces/

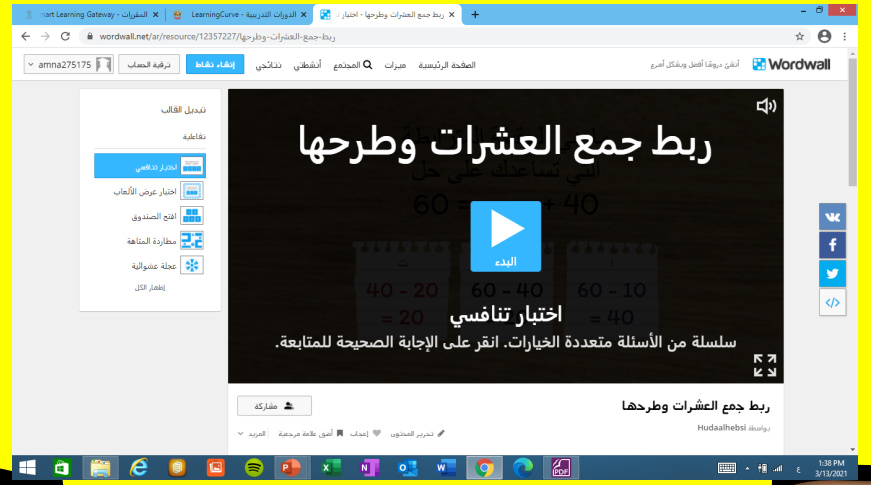


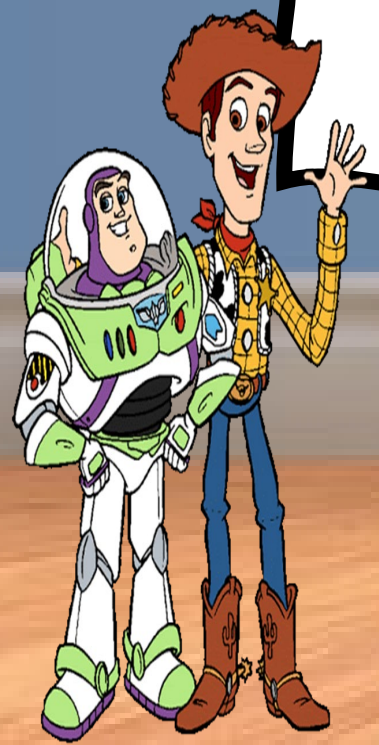
الشرح

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

هيا نمرح ونتعلم مع برنامج :
wordwall

https://wordwall.net/play/12357/227/196

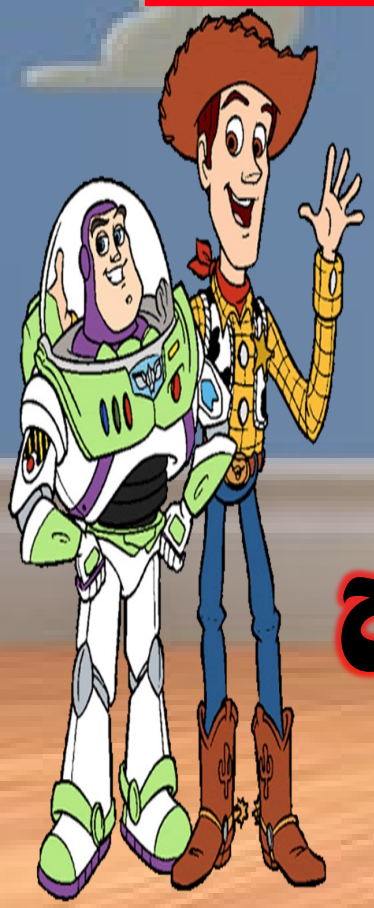




المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

الملاحظة والحساب

الرجاء فتح الكتاب ص ٤٩٨



تذكر أن العلاقة بين عمليتي الجمع والطرح عكسية

الملاحظة والحساب

الممارسات الرياضية



أوجِدْ ناتِجَ 70 – 20.

لإيجادِ ناتِجِ طَرْحِ 70 – 20.

تَذَكَّرْ أنَّ 70 = ٥٠ + 20.

إذًا، ٥٠ = 20 – 70.

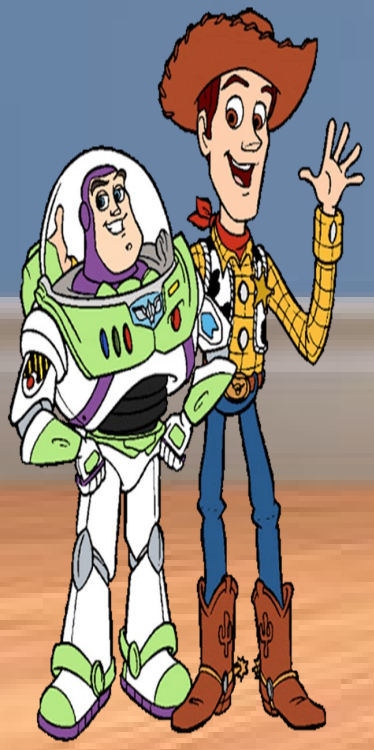
إرشاد مفيد

70 = 50 + 20.

إذًا 50 = 20 – 70.

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

الرجاء فتح
الكتاب ص ٤٩٨



الإثراء

اِسْتَخْدِمِ الحَقائِقَ المُتَرابِطَةَ في الجَمْعِ والطَّرْحِ.

1. 10 + 20 = 30
30 − 10 = 20

2. 30 + 30 = 60
60 − 30 = 30

3. 40 + 10 = 50
50 − 40 = 10

4. 20 + 20 = 40
40 − 20 = 20

اِطْرَحْ، ثمَّ اكْتُبْ حَقيقَةَ جَمْعٍ مُتَرابِطَةً.

5. 80 − 50 = 30
30 + 50 = 80

6. 90 − 70 = 20
20 + 70 = 90

حديث في الرياضيات

اُذْكُرْ حَقيقَةَ الجَمْعِ المُتَرابِطَةَ الَّتي سَتَسْتَخْدِمُها لإيجادِ ناتِجِ طَرْحِ 40 − 60. اشْرَحْ.

© 2020 Disney/Pixar

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

امامك ٣ دقائق لايجاد ناتج الطرح مستعملاً حقائق الجمع:

تحدي العباقرة

50	100
50 +	50 -
100	50

40	80
40 +	40 -
80	40



المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

حديث في الرياضيات





حديث في الرياضيات

أُذْكُرْ حَقيقةَ الجَمْعِ المُتَرابِطَةَ الَّتي سَتَسْتَخْدِمُها لإيجادِ ناتِجِ طَرْحِ 40 – 60. اشْرَحْ.

٦٠ - ٤٠ = ٢٠

٦٠ = ٤٠ + ٢٠





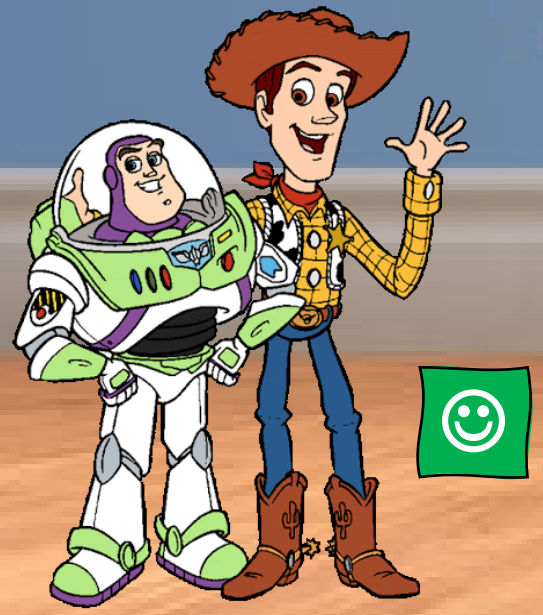
المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

اعتمد على نفسي

اعتمد على نفسي

https://www.liveworksheets.com/dz1676080ca

https://www.liveworksheets.com/uq1680587ob



الاسم والتاريخ .....

تذكّر استخدام الحقائق المترابطة.

أَعْتَمِدُ عَلى نَفْسي

اِسْتَخْدِمِ الحَقائقَ المُتَرابِطَةَ في الجَمْعِ والطَّرْحِ

7. 50 + _____ = 70
70 − 50 = _____

8. 20 + _____ = 80
80 − 20 = _____

9. 40 + _____ = 90
90 − 40 = _____

10. 50 + _____ = 60
60 − 50 = _____

11. 20 + _____ = 50
50 − 20 = _____

12. 30 + _____ = 70
70 − 30 = _____

اِطْرَحْ. ثُمَّ اكْتُبْ حَقيقَةَ الجَمْعِ المُتَرابِطَةَ.

13. 40 − 10 = _____
_____ + _____ = _____

14. 90 − 10 = _____
_____ + _____ = _____

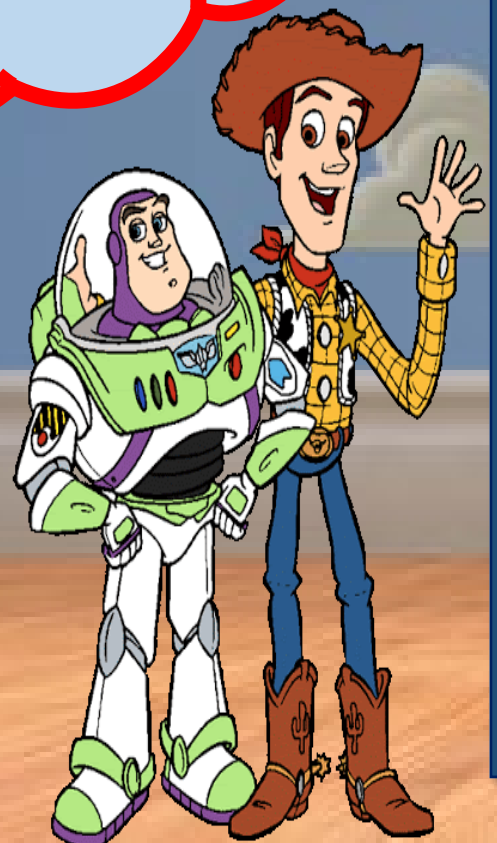
15. 30 − 20 = _____
_____ + _____ = _____

16. 90 − 50 = _____
_____ + _____ = _____

برنامج محمد بن راشد للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

مهارات التفكير العليا



فكرو معي ياعباقرة،،
كيف ترتبط عملية الجمع بالطرح؟

العمليتان متعاكستان

أستعمل حقائق الجمع لأجد ناتج الطرح.

تشترك **الحقائق المترابطة** في الأعداد نفسها

استراتيجية الدقيقة الواحدة

المادة : رياضيات
عنوان الدرس: ربط جمع العشرات وطرحها
ناتج التعلم : جمع العشرات وطرحها باستخدام الحقائق المترابطة
اليوم : الثلاثاء/ التاريخ : ١٦/٣/٢٠٢١

حل المسائل 500

حل المسائل

الممارسات الرياضية

حَلُّ المَسائِلِ

اِسْتَخْدِمْ ▬▬▬ لِلطَّرْحِ.
أُكْتُبْ حَقيقَةَ جَمْعٍ مُتَرابِطَةً.

I7. لَدى أَحَدِ مَتاجِرِ الأَلْعابِ 60 لُعْبَةَ فيديو. بِيعَ مِنْها 40 لُعْبَةً. فَما عَدَدُ أَلْعابِ الفيديو المُتَبَقّيَةِ في المَتْجَرِ؟

60 = 40 + 20　　60 − 40 = 20

I8. لَدى مَحْمودٍ 90 بِطاقَةَ كُرَةِ سَلَّةٍ. أَعْطى 20 بِطاقَةً مِنْها لِأَخيهِ. فَكَمْ عَدَدَ البِطاقاتِ المُتَبَقّيَةِ لَدى مَحمودٍ؟

90 = 20 + 70　　90 − 20 = 70

