

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



جمع وطرح الأزواج العددية حتى 100

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثالث](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:08:59 2022-10-08

[إعداد: غنية الشياذة](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث"

روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار قصير ثالث	1
اختبار قصير ثاني نموذج حديث مع الإجابات	2
أنشطة المادة منهج كامبريدج	3
أنشطة شاملة للمادة	4
اختبار قصير ثاني في درس قراءة وكتابة الأعداد	5

جمع وطرح الأزواج
العددية حتى ١٠٠



تعلم قبلي

أذكر أحد الأزواج
العددية ل 100؟

100 = ؟ + 20

عدد أي زوج
هو 100؟

ما هي
العدد
التي
تساوي
100؟



أنا أستطيع

فهم أن عمليات الجمع
ممكن أن تعكس بينما
لا يمكن لعمليات
الطرح أن تعكس.

فهم واستخدام الأعداد
الترتيبية حتى ١٠ على
الأكثر .

إيجاد كل الأزواج العددية
لمضاعفات العدد ١٠
بمجموع ١٠٠ وتسجيل
حقائق الجمع والطرح
المتعلقة بها.

مفردات الدرس

المفردات

المجموع: عدد الأشياء مجتمعة

حاصل الجمع: الناتج الكلي

ناقص: كلمة أخرى لحذف أو طرح

عائلة الحقائق: مجموعة من ٤ حقائق جمع وطرح الخاصة

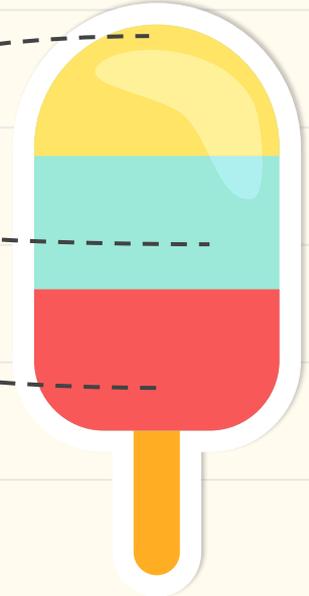
بمجموعة أعداد. مثال: ٣، ٤، ٧ و

$$7=3+4$$

$$7=4+3$$

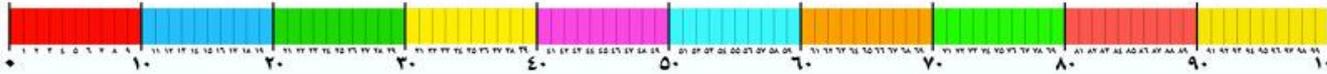
$$3=4-7$$

$$4=3-7$$



التمهيد

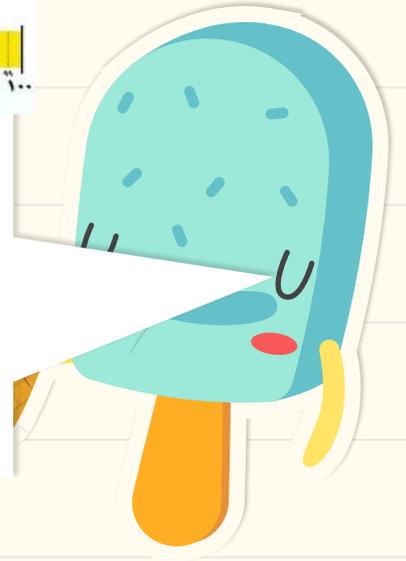
هيا يا صغاري الأبطال نعد عشرات حتى ١٠٠

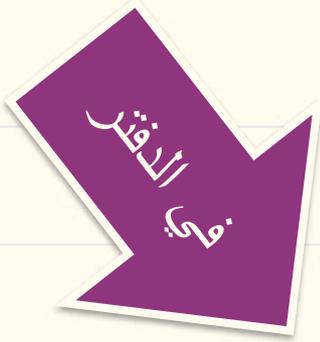


١٠ أي عدد عشرات يمكنه أن يكون أول ضعف لعشرة ؟

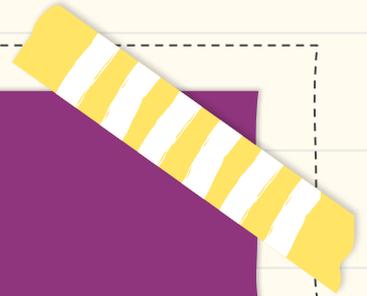
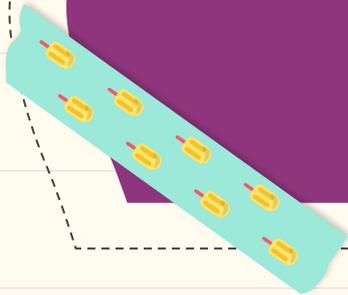
٣٠ أي عدد هو الضعف الثالث لعشرة ؟

٥٠ ما العدد الخامس من أضعاف العدد ١٠ ؟





من يعد عشرات ابتداء
من ٠٠ اوصولاً إلى ٢٠٠



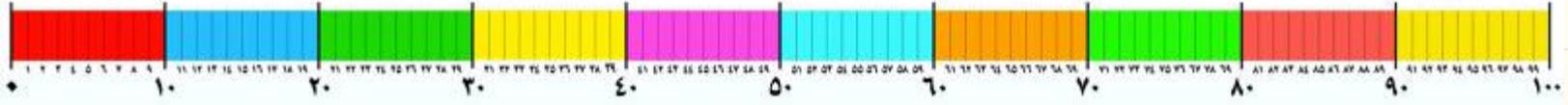
سير الدرس

في الحصة السابقة كتبنا حقائق الجمع في أزواج العدد ١٠٠ الآن سنحتاج لكتابة حقائق الطرح أيضا

لو كان معي ١٠٠ وأخذت منه ٧٠ كم يبقى معي ؟

نعم ٣٠

إذا حقيقة الطرح ستكون $٣٠ = ٧٠ - ١٠٠$



فكر يا ذكي

ا;كم يلزمني أن آخذ من المائة حتى يتبقى ٢٠ ؟ ٨٠



ما العدد الأقل من ١٠٠ بعشرة ؟ ٩٠

كم يجب أن أنقص من ١٠٠ حتى أترك ٥٠ منها ؟ $٥٠ = ٥٠ - ١٠٠$



نشاط : اكتب حقائق الطرح المرتبطة بكل من :

$$٤٠ = ٦٠ - ١٠٠ \text{ أو } ٦٠ = ٤٠ - ١٠٠ \longleftarrow ١٠٠ = ٤٠ + ٦٠$$

$$٨٠ = ٢٠ - ١٠٠ \text{ أو } ٢٠ = ٨٠ - ١٠٠ \longleftarrow ١٠٠ = ٢٠ + ٨٠$$

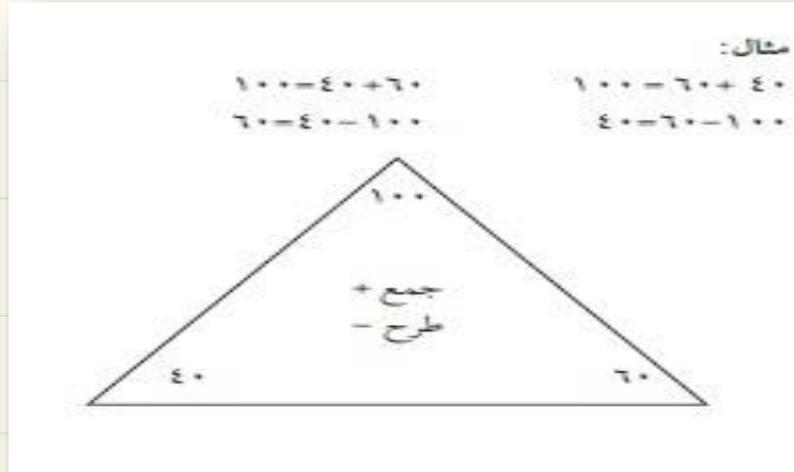
$$٩٠ = ١٠ - ١٠٠ \text{ أو } ١٠ = ٩٠ - ١٠٠ \longleftarrow ١٠٠ = ٩٠ + ١٠$$

ملاحظة : لكتابة حقيقة الطرح علينا البدء دوماً بالعدد الكبير الذي
يمثل المجموع



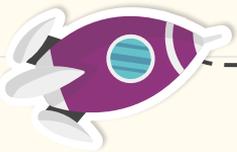
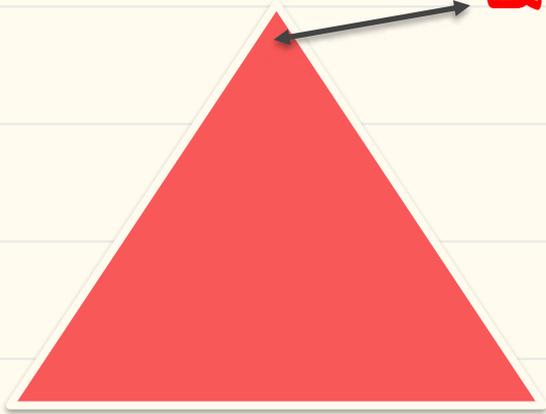


هناك طريقة أسرع لكتابة حقائق الجمع والطرح
بإستخدام مثلث الحقائق كما هو موضح فالشكل التالي



ملاحظات مهمة

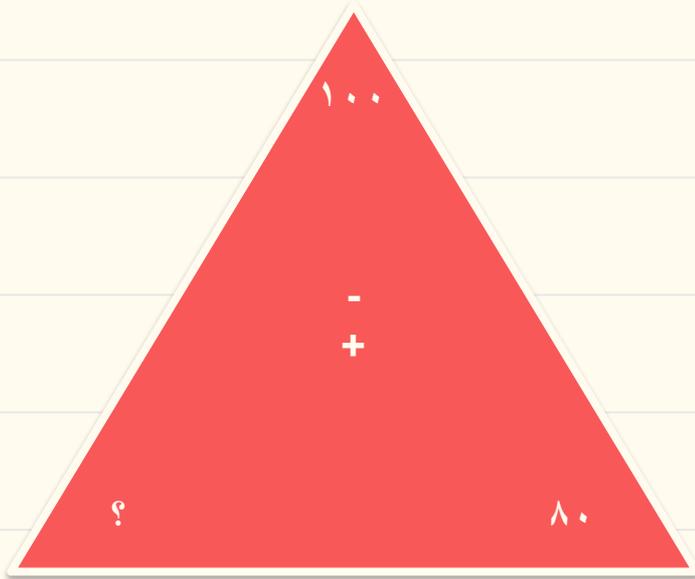
العدد الأكبر دائما هنا



١ - من خلال المثلث يمكنكم جمع الاعداد بأي ترتيب.

٢ - عند الطرح نبدأ دائما بالعدد الأكبر الموجود في أعلى المثلث .

لنكتب حقائق الجمع والطرح للمثلث التالي :



$$100 = 80 + 20$$

$$100 = 20 + 80$$

$$20 = 80 - 100$$

$$80 = 20 - 100$$



مَثَلُ عَائِلَةِ الْحَقَائِقِ

كُلُّ مَثَلٍ يُظَهِّرُ عَائِلَةَ حَقَائِقٍ لِأَزْوَاجٍ عَدَدِيَّةٍ إِلَى الْمِائَةِ.
إِنْسَخِ هِيَهِ الْمَثَلَاتِ وَاصْنَبِ الْعَدَّةَ الَّتِي لَا يُظَهِّرُ فِي كُلِّ
مِثْلِهَا.

مُفْرَدَاتُ الدَّرْسِ

عَائِلَةُ الْحَقَائِقِ : هِيَ جَمْعُوعَةٌ مِنْ
الْأَعْدَادِ مُرْتَبِطَةٌ بِتَعْيِينِهَا مِنْ
جِلَالِ حَقَائِقِ الْجَمْعِ وَالطَّرِجِ.
يُقَالُ عَلَ ذَلِكَ :

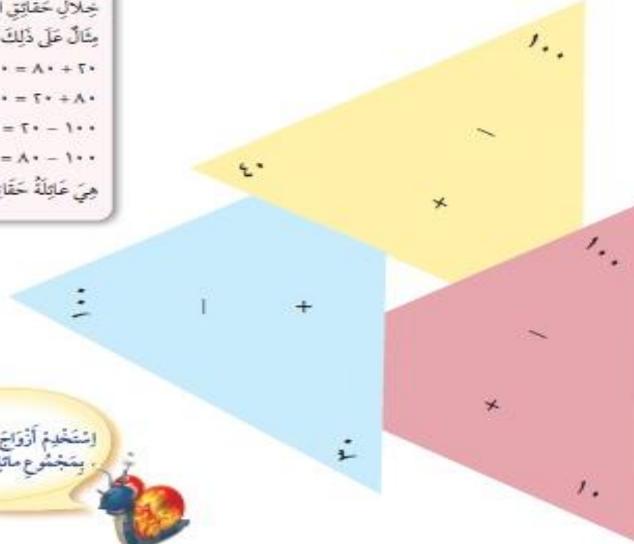
$$١٠٠ = ٨٠ + ٢٠$$

$$١٠٠ = ٢٠ + ٨٠$$

$$٨٠ = ٢٠ - ١٠٠$$

$$٢٠ = ٨٠ - ١٠٠$$

هِيَ عَائِلَةُ حَقَائِقِ.



إِسْتِخْرَامُ أَزْوَاجِ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ
بِمَجْمُوعِ مِائَةٍ لِكَيْ تُسَاعِدَكَ.

ثَلَاثَةُ مَثَلَاتٍ مِنْ عَائِلَةِ الْحَقَائِقِ لِلْمِائَةِ مَعْقُودَةٌ. هَلْ يُمَكِّنُكَ رَسْمُهَا؟

$$١٠٠ = ٤٠ + ٦٠$$

$$١٠٠ = ٦٠ + ٤٠$$

$$٤٠ = ٦٠ - ١٠٠$$

$$٦٠ = ٤٠ - ١٠٠$$

$$١٠٠ = ١٠ + ٩٠$$

$$١٠٠ = ٩٠ + ١٠$$

$$١٠ = ٩٠ - ١٠٠$$

$$٩٠ = ١٠ - ١٠٠$$

$$١٠٠ = ٧٠ + ٣٠$$

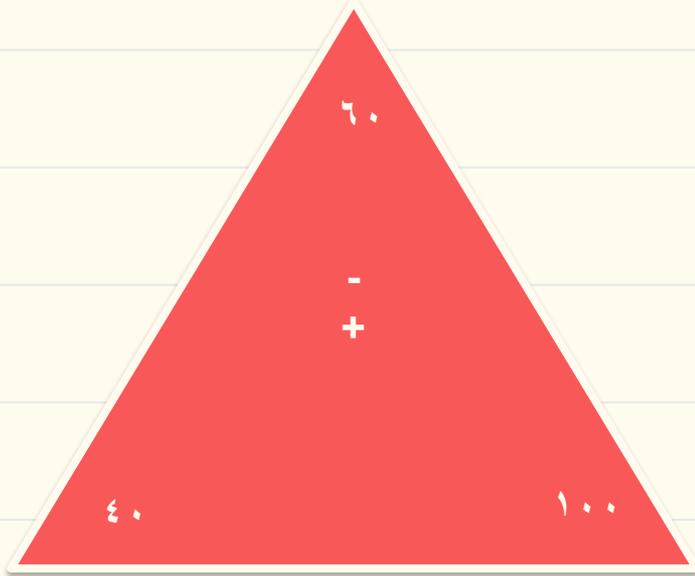
$$١٠٠ = ٣٠ + ٧٠$$

$$٧٠ = ٣٠ - ١٠٠$$

$$٣٠ = ٧٠ - ١٠٠$$



رسمت منى مثلث الحقائق التالي :



هل ما رسمته منى صحيح ؟ لا

فسر ذلك ؟

يجب أن يكون العدد الأكبر في الأعلى

تدرېب يا عبقرى

<https://www.liveworksheets.com/pj1361138cn>



التقويم الختامي

<https://wordwall.net/ar/resource/8128714>



الواجب المنزلي

قم بإنشاء مثلث الحقائق للأعداد التالية :

١٠٠ ، ١٠ ، ٩٠



إلى اللقاء