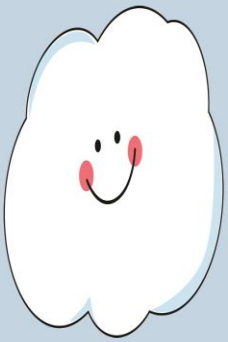
طرق مختلفة لحفظ

جدول الضرب

٢×٢=٤	٣×٢=٦	٤×٢=٨	٥×٢=١٠	٦×٢=١٢	٧×٢=١٤	٨×٢=١٦	٩×٢=١٨
	٣×٣=٩	٤×٣=١٢	٥×٣=١٥	٦×٣=١٨	٧×٣=٢١	٨×٣=٢٤	٩×٣=٢٧
		٤×٤=١٦	٥×٤=٢٠	٦×٤=٢٤	٧×٤=٢٨	٨×٤=٣٢	٩×٤=٣٦
			٥×٥=٢٥	٦×٥=٣٠	٧×٥=٣٥	٨×٥=٤٠	٩×٥=٤٥
				٦×٦=٣٦	٧×٦=٤٢	٨×٦=٤٨	٩×٦=٥٤
					٧×٧=٤٩	٨×٧=٥٦	٩×٧=٦٣
						٨×٨=٦٤	٩×٨=٧٢
							٩×٩=٨١

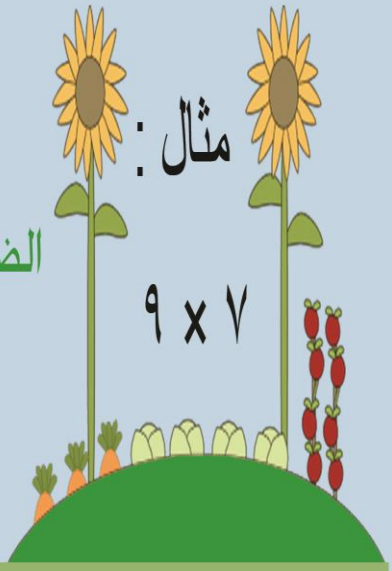
جدول الضرب ٣٦ عملية



ابتدائية ٣٤ بعنيزة

اعداد المعلمة / الجوهرة علي الدهاسي

قائدة المدرسة / موضي سالم القرزعي



مثال :

٧ x ٩

الضرب باستعمال الأصابع

إصبعان مضمومان وثلاثة مفردة

نضرب الأصابع المفرودة معاً

ونضعها في خانة الآحاد ٣ x ١ = ٣

أربعة أصابع مضمومة وإصبع مفرد

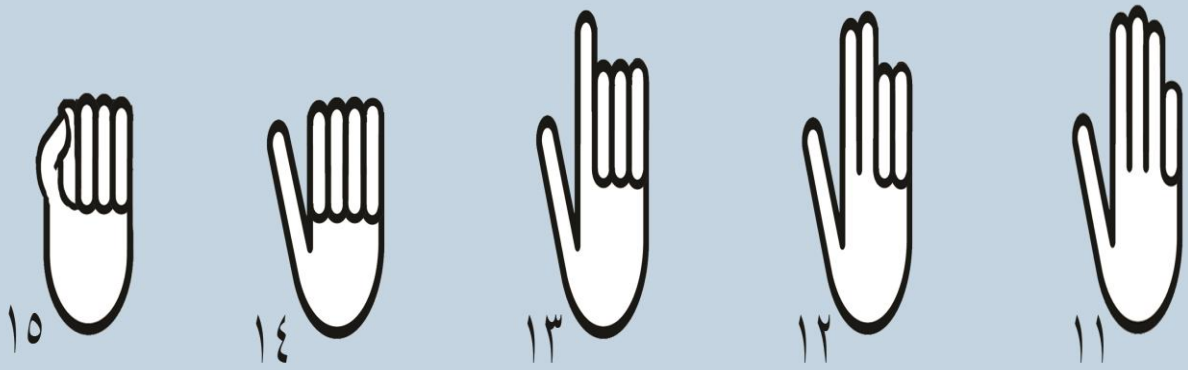
نجمع الاصابع المضمومة معاً ونضعها

في خانة العشرات ٢ x ٤ = ٦

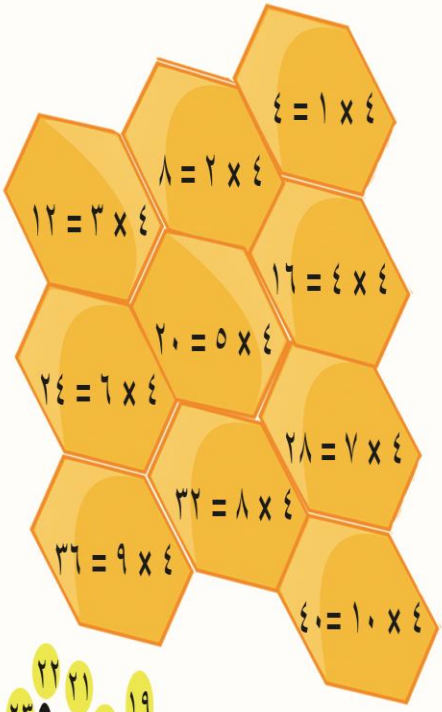
عشرات	آحـاد
٦	٣

وهكذا نجد أن ٧ x ٩ = ٦٣ بدون حفظ أو عناء وبطريقة سهلة والأهم أنها بالفهم

لضرب الأعداد ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ نمثل الأعداد كالتالي ..



الضرب باستعمال الأصابع



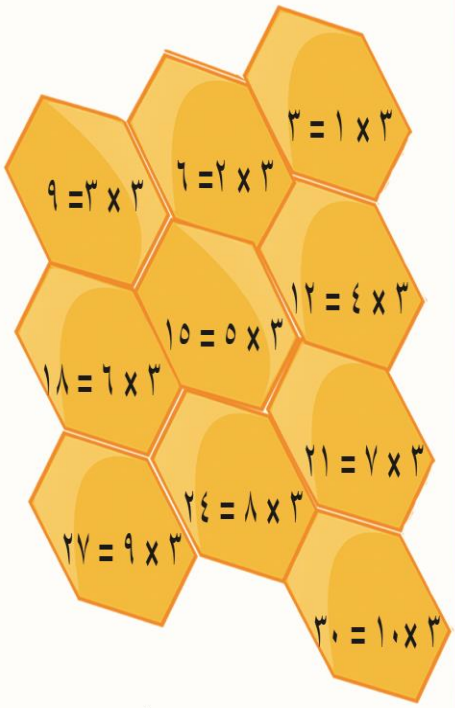
طريقة حساب جدول العدد ٤ نحسب العقل التي في الأصابع كما في جدول ٣ ثم نزيد عليها عدد الأصابع

مثال : ٦ x ٤ = ٢٤

جدول ضرب الصفر والواحد أي عدد نضربه في ١ يكون الإجابة نفس العدد مثال ١ x ٦ = ٦

وأي عدد نضربه في صفر يكون الناتج صفر

مثال : ٠ x ٧ = ٠

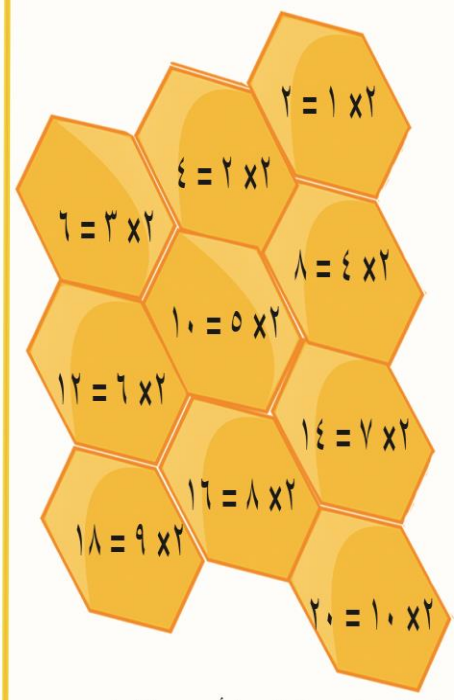


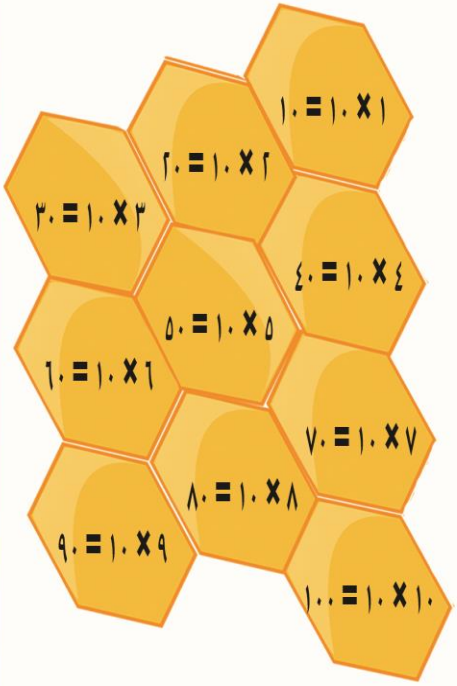
طريقة حساب جدول العدد ٣ تحسب العقل التي في الأصابع

مثال ٦ x ٣ = ١٨ يفتح يده ٦ أصابع ثم يعد العقل ليصبح الناتج ١٨

طريقة حساب جدول العدد ٢ أن تضع التلميذة عدد في رأسها وعدد في يدها ثم تجمعها

مثال ٢ x ٧ = ١٤

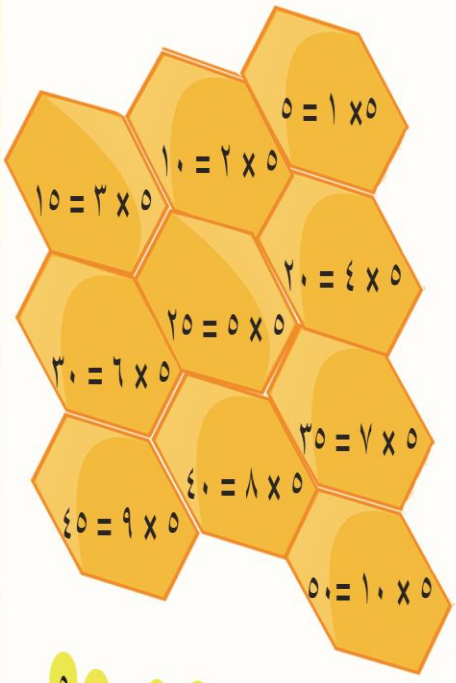




طريقة حساب جدول العدد ١٠ يضع صفر العشرة امام العدد الأخر

مثال ١٠ x ٨ =

١٠ x ٨ = ٨٠



طريقة حساب جدول العدد ٥ بالعد كل أصبع عن خمسة

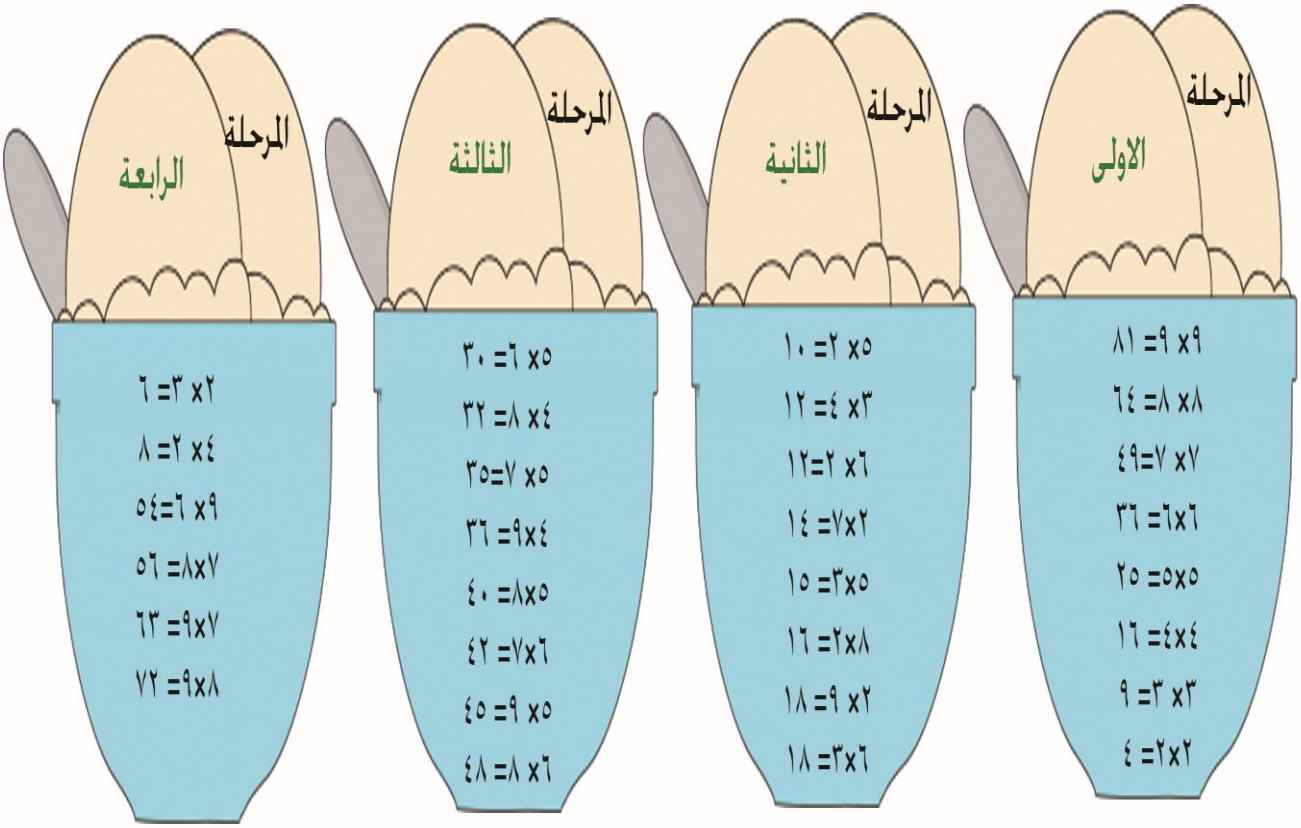
مثال ٥ x ٧ = ٣٥

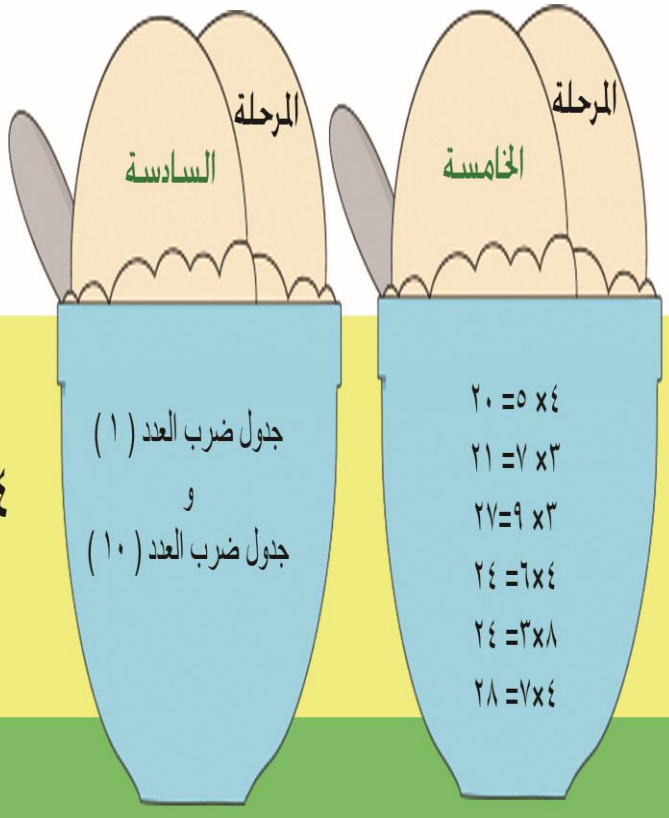
ابتدائية ٣٤ بعنيزة

اعداد / الجوهرة علي الدهاسي

قائدة المدرسة / موضي سالم القرزعي

حفظ جـــــــداول الضرب علـى ٦ مراحـــل





ملاحظة :

٤ x ٩ = ٩ x ٤ = ٣٦

وهكـــذا

ابتدائية ٣٤ بعنيزة

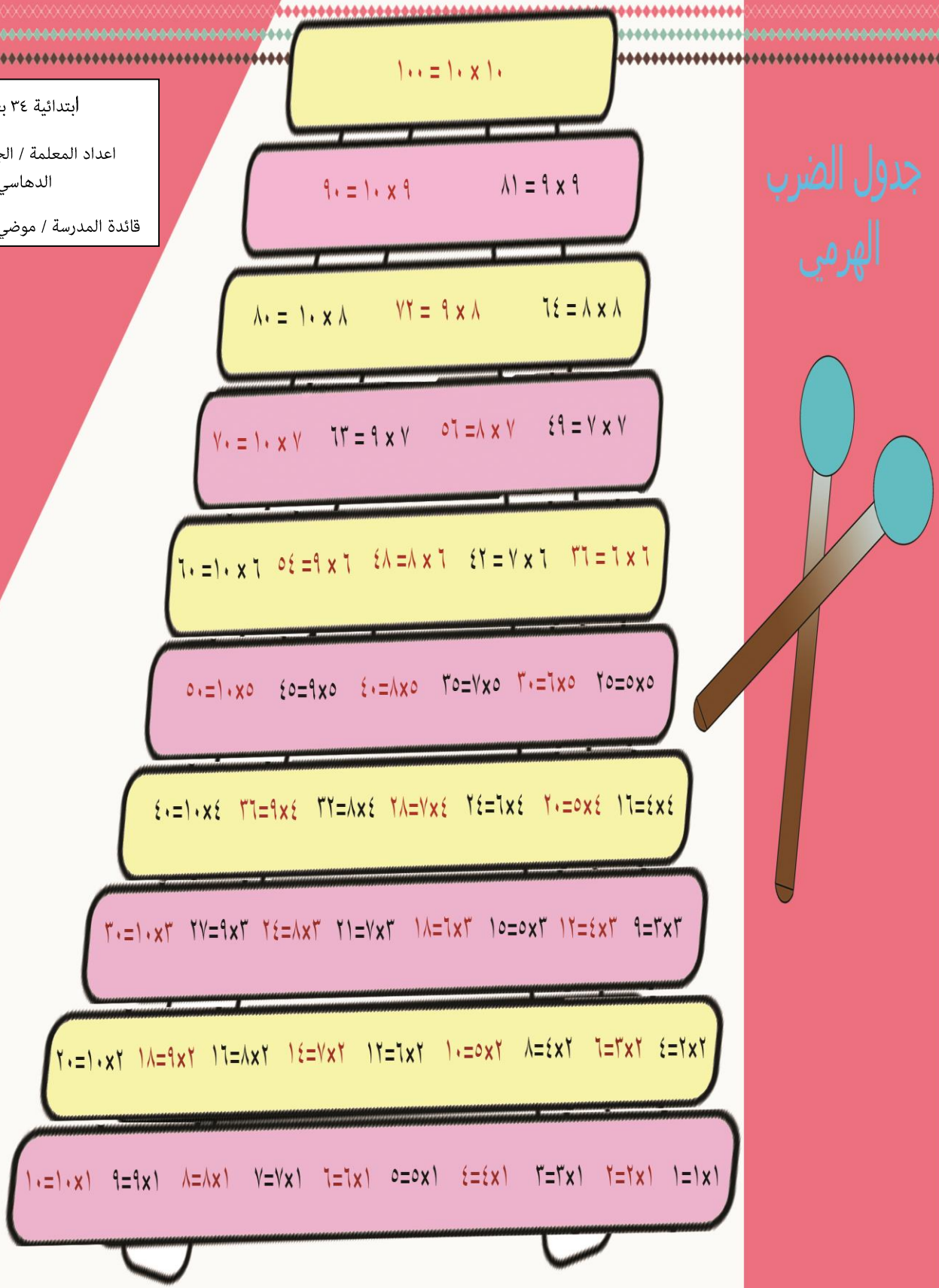
اعداد المعلمة / الجوهرة علي الدهاسي

جدول الضرب الهرمي

ابتدائية ٣٤ بعنيزة

اعداد المعلمة / الجوهرة علي الدهاسي

قائدة المدرسة / موضي سالم القرزعي



طريقة توفي الطورة لضرب الأعداد

هذه الطريقة تعتمد على تحديدك لأي جدول تتبع عملية الضرب التي أمامك وتم الاستفادة من طريقة ضرب العدد ٩
وبتطويرها توصلت إلى هذه الطريقة الابتكارية
فكل عملية ضرب ترتبط بجدول ضرب العدد الأكبر فيها فمثلًا : ٧ x ٨ تتبع جدول الثمانية حيث الثمانية أكبر من السبعة
و ٩ x ٦ تتبع جدول التسعة حيث التسعة اكبر وهكذا ...

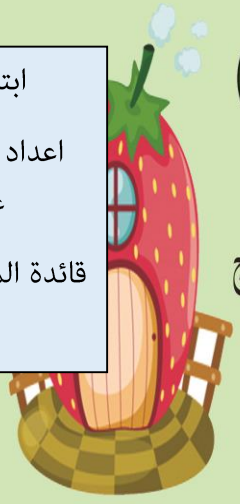
العدد	مفتاحه	العدد	مفتاحه	العدد	مفتاحه
٩	١	٨	٢	٧	٣
٦	٤	٥	٥	٤	٦

لنبدأ الشرح بمثال كالتالي :
٨ x ٧ كما اتفقنا مسبقاً هذه العملية تتبع جدول الثمانية لأنه الأكبر والذي مفتاحه العدد ٢
نضع عشر خطوط هكذا : ||||||||||
ونبدأ بالعد من يسار هذه الخطوط بمقدار العدد الأصغر في العملية وهو العدد ٧ ونتوقف عند الشرطة السابعة وشرطة أخرى قبلها
أي شرطتين لأن المفتاح ٢ هكذا ||||||||
الشرط عن يمين الشرطتين تمثل منزلة الآحاد من الناتج بعد ضربها بالمفتاح
أي : ٣ (عدد الشرط) x ٢(المفتاح) = ٦
والشرط عن يسار الشرطتين تمثل منزلة العشرات من الناتج أي ٥
فيكون ناتج العملية ٨ x ٧ = ٥٦

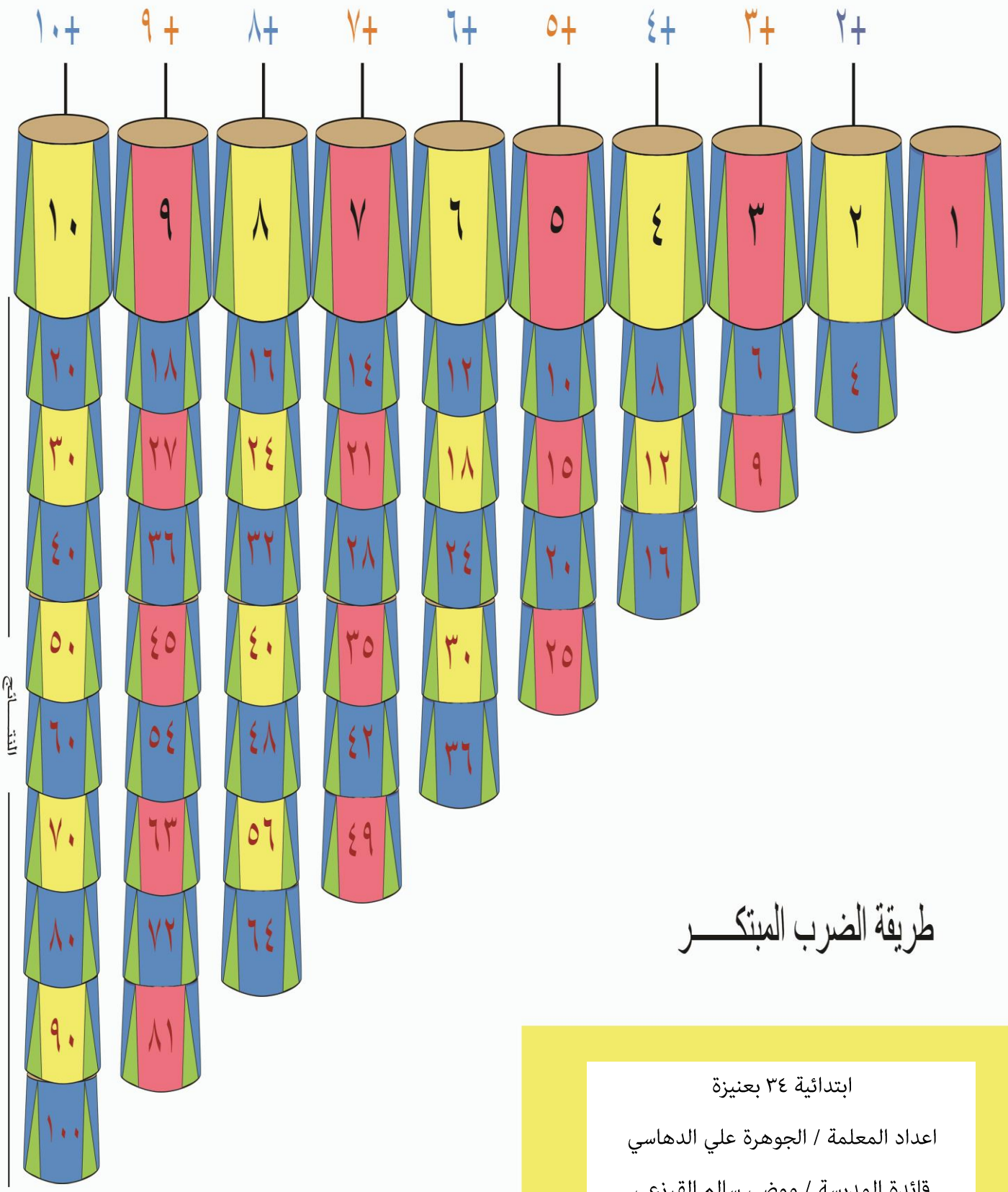
وهذا هو المخطط الشجري للطريقة للحصول على الناتج بسهولة (٨ x ٧ =)

١ ١ ١	١ ١	١ ١ ١ ١ ١
٣x٢ = ٦	٥	
٦٥		

وبنفس الطريقة نواتج الضرب لجميع الجداول



ابتدائية ٣٤ بعنيزة
اعداد المعلمة / الجوهرة علي الدهاسي
قائدة المدرسة / موضي سالم القرزعي



طريقة الضرب المبتكـــر

ابتدائية ٣٤ بعنيزة

اعداد المعلمة / الجوهرة علي الدهاسي

قائدة المدرسة / موضي سالم القرزعي

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨	٢٠
٣	٦	٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧	٣٠
٤	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦	٤٠
٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠	٤٥	٥٠
٦	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٩	٥٤	٦٠
٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠
٨	١٦	٢٤	٣٢	٤٠	٤٨	٥٦	٦٤	٧٢	٨٠
٩	١٨	٢٧	٣٨	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١	٩٠
١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠

ابتدائية ٣٤ بعنيزة

اعداد المعلمة / الجوهرة علي الدهاسي

قائدة المدرسة / موضي سالم القرزعي