

* تبدأ بعرفة ، الهالبا ان الفهرج كغيره من العمليات الحسابية لة العديد من الخصائص .

* من خصائصها الفهرج

- ① انه عملية تبديلية .
- ② انه يعتمد على الجمع في ايجاد الناتج
- ③ معرفة انواع الجداول لتسهيل

ولا حيلة

عند ايجاد الناتج باستخدام الجمع

2

التاريخ

اليوم

موضوع الدرس

يكوننا عن طريق زيادة المضروب
فنية بتزيادة على الناتج السابقة

② من طريقا جافا، لتكرار استخدام

المجموع

$$8 \times 6 = \boxed{}$$

الناتج
المضروب
المضروب
فنية

لنفعل ان 8 تجمع في 6 مرات

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48$$

① التواليف :- اي المخرجات هتتفسر

المخرجات في

تعريف

$$0 \times 0 = 0$$

$$1 \times 1 = 1$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 7 = 49$$

٤

② الضعيف - أي المأخوذ هو المعدل

من واحد إلى عشرة والمأخوذ قبة هو

الواحد والنتائج يكون دائماً نفس

المأخوذ

لغتي

$$1 \times 0 = 0$$

$$0 \times 1 = 0$$

$$1 \times 1 = 1$$

$$1 \times 1 = 1$$

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$1 \times 4 = 4$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$6 \times 6 = 6$$

$$6 \times 1 = 6$$

$$1 \times 7 = 7$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$1 \times 8 = 8$$

$$8 \times 1 = 8$$

$$1 \times 9 = 9$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$1 \times 10 = 10$$

$$10 \times 1 = 10$$

③ القوي: اي المخرّب هو الاعداد من

احد الى عشرة والمخرّب فيه هو الصفر

النتائج يكون دائما نفسه صفر ١

صفر

6

$$0 \times 0 = 0$$

$$0 \times 0 = 0$$

$$0 \times 1 = 0$$

$$1 \times 0 = 0$$

$$0 \times 2 = 0$$

$$2 \times 0 = 0$$

$$0 \times 3 = 0$$

$$3 \times 0 = 0$$

$$0 \times 4 = 0$$

$$4 \times 0 = 0$$

$$0 \times 5 = 0$$

$$5 \times 0 = 0$$

$$0 \times 6 = 0$$

$$6 \times 0 = 0$$

$$0 \times 7 = 0$$

$$7 \times 0 = 0$$

$$0 \times 8 = 0$$

$$8 \times 0 = 0$$

$$0 \times 9 = 0$$

$$9 \times 0 = 0$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$5 \times 10 = 50$$

$$10 \times 6 = 60$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$10 \times 7 = 70$$

$$7 \times 10 = 70$$

$$10 \times 8 = 80$$

$$8 \times 10 = 80$$

$$10 \times 9 = 90$$

$$9 \times 10 = 90$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$10 \times 10 = 100$$

الناتج المتساوية - يكون عند

بقية المقروب في المقروب له نفس الناتج

من يحصل عددًا خيارًا من الأعداد

والناتج نفسه

تعريف

$$6 \times 2 = 12$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$3 \times 2 = 6 = 2 \times 3 \quad 2 \times 3 = 6 = 3 \times 2$$

$$3 \times 5 = 15 = 5 \times 3 \quad 5 \times 3 = 15 = 3 \times 5$$

$$3 \times 7 = 21 = 7 \times 3 \quad 7 \times 3 = 21 = 3 \times 7$$

$$3 \times 9 = 27 = 9 \times 3 \quad 9 \times 3 = 27 = 3 \times 9$$

$$4 \times 5 = 20 = 5 \times 4 \quad 5 \times 4 = 20 = 4 \times 5$$

$$4 \times 7 = 28 = 7 \times 4 \quad 7 \times 4 = 28 = 4 \times 7$$

$$4 \times 8 = 32 = 8 \times 4 \quad 8 \times 4 = 32 = 4 \times 8$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$8 \times 9 = 72$$

هبة هادي

ام زيد

صق الحبيب
منتديات

