

\*مدرستنا \* مدرسة صغيرة \*

# تُعلم قواعد الضرب مع مدرستنا

2

7

0

1

4

يُعتبر حفظ جدول الضرب إحدى المهارات الأساسية التي يجب على التلميذ تعلمها في المرحلة الابتدائية لأنها تُعدّ سلماً قوياً ومنتيناً يتم عن طريقه الوصول للمراحل الإعدادية، والثانوية، وما بعدها بكل يسرٍ وسهولة. كما أنها أساس العمليات الحسابية الأخرى ولا تتوقف أهمية جدول الضرب على مادة الرياضيات فقط بل تفوق ذلك لتصل للحياة المنزلية اليومية، والعملية، واللعب، والسفر، فهي تساعد في سرعة إجراء الحسابات وتوفير الوقت والجهد.

## قواعد ضرب سهلة

**جدول الضرب 0:** أي عدد نضربه في صفر (0) يساوي صفر

$$0 = 5 \times 0 \quad 0 = 4 \times 0 \quad 0 = 3 \times 0 \quad 0 = 2 \times 0 \quad 0 = 1 \times 0$$

$$0 = 10 \times 0 \quad 0 = 9 \times 0 \quad 0 = 8 \times 0 \quad 0 = 7 \times 0 \quad 0 = 6 \times 0$$

**جدول الضرب 1:** أي عدد نضربه في واحد (1) يساوي العدد نفسه، لأننا نكرر الجمع مرة واحد فقط.

$$5 = 5 \times 1 \quad 4 = 4 \times 1 \quad 3 = 3 \times 1 \quad 2 = 2 \times 1 \quad 1 = 1 \times 1$$

$$10 = 10 \times 1 \quad 9 = 9 \times 1 \quad 8 = 8 \times 1 \quad 7 = 7 \times 1 \quad 6 = 6 \times 1$$

**جدول الضرب 5:** عند ضرب 5 بأي عدد فردي (1، 3، 5، ...) تكون منزلة الآحاد هي 5، و عند ضربها بعدد زوجي (2، 4، 6، ...) فإن الآحاد تكون عبارة عن صفر.

$$25 = 5 \times 5 \quad 20 = 4 \times 5 \quad 15 = 3 \times 5 \quad 10 = 2 \times 5 \quad 5 = 1 \times 5$$

$$50 = 10 \times 5 \quad 45 = 9 \times 5 \quad 40 = 8 \times 5 \quad 35 = 7 \times 5 \quad 30 = 6 \times 5$$

**جدول الضرب 9:** عند ضرب أي عدد في 9 دائما ما يكون مجموع أرقام النتيجة يساوي 9 . مثال  $45 = 5 \times 9$  ←  $9 = 4 + 5$

$$45 = 5 \times 9 \quad 36 = 4 \times 9 \quad 27 = 3 \times 9 \quad 18 = 2 \times 9 \quad 9 = 1 \times 9$$

$$90 = 10 \times 9 \quad 81 = 9 \times 9 \quad 72 = 8 \times 9 \quad 63 = 7 \times 9 \quad 54 = 6 \times 9$$

**جدول الضرب 10:** نتيجة ضرب أي عدد في 10 هي نتيجته العدد نفسه ولكن نضيف إليه 0 على اليمين .

$$40 = 4 \times 10 \quad 30 = 3 \times 10 \quad 20 = 2 \times 10 \quad 10 = 1 \times 10$$

$$80 = 8 \times 10 \quad 70 = 7 \times 10 \quad 60 = 6 \times 10 \quad 50 = 5 \times 10$$

$$100 = 10 \times 10 \quad 90 = 9 \times 10$$



$$6 = 3 \times 2$$

$$4 = 2 \times 2$$

$$2 = 1 \times 2$$

$$12 = 6 \times 2$$

$$10 = 5 \times 2$$

$$8 = 4 \times 2$$

$$18 = 9 \times 2$$

$$16 = 8 \times 2$$

$$14 = 7 \times 2$$

$$20 = 10 \times 2$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 2 + \dots + 2 = \dots \times 4 = 4 \times 2$$

$$\dots\dots = \dots + 2 + \dots + \dots + 2 + \dots + 2 = \dots \times 7 = 7 \times 2$$

$$\dots\dots = 2 + \dots + 2 = \dots \times 3 = 3 \times 2$$

$$\dots\dots = \dots + \dots + 2 + \dots + 2 = \dots \times 5 = 5 \times 2$$

$$\dots\dots = 2 + \dots + 2 + \dots + \dots + 2 + \dots + 2 = \dots \times 8 = 8 \times 2$$

$$\dots\dots = 2 + \dots + \dots + 2 + \dots + 2 = \dots \times 6 = 6 \times 2$$

$$\dots\dots = 2 + 2 + \dots + 2 + \dots + \dots + 2 + \dots + 2 = \dots \times 9 = 9 \times 2$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 2$

13      16

$4 \times 2$

8      10

$7 \times 2$

14      15

$3 \times 2$

13      6

$2 \times 2$

8      4

$5 \times 2$

10      15

$4 = \dots \times 2$

$\dots = 1 \times 2$

أكمل :

$\dots = 9 \times 2$

$8 = \dots \times 2$

$16 = \dots \times 2$

$\dots = 3 \times 2$

$\dots = 10 \times 2$

$\dots = 5 \times 2$

$12 = \dots \times 2$

$\dots = 7 \times 2$



$$9 = 3 \times 3$$

$$6 = 2 \times 3$$

$$3 = 1 \times 3$$

$$18 = 6 \times 3$$

$$15 = 5 \times 3$$

$$12 = 4 \times 3$$

$$27 = 9 \times 3$$

$$24 = 8 \times 3$$

$$21 = 7 \times 3$$

$$30 = 10 \times 3$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 3 + \dots + 3 = \dots \times 4 = 4 \times 3$$

$$\dots\dots = \dots + 3 + \dots + \dots + 3 + \dots + 3 = \dots \times 7 = 7 \times 3$$

$$\dots\dots = \dots + 3 = \dots \times 2 = 2 \times 3$$

$$\dots\dots = \dots + \dots + 3 + \dots + 3 = \dots \times 5 = 5 \times 3$$

$$\dots\dots = 3 + \dots + 3 + \dots + \dots + 3 + \dots + 3 = \dots \times 8 = 8 \times 3$$

$$\dots\dots = 3 + \dots + \dots + 3 + \dots + 3 = \dots \times 6 = 6 \times 3$$

$$\dots\dots = 3 + 3 + \dots + 3 + \dots + \dots + 3 + \dots + 3 = \dots \times 9 = 9 \times 3$$

أربط بسهم :



X





أشطب الخطأ :

$9 \times 3$

27      16

$3 \times 3$

9      10

$2 \times 3$

14      6

$8 \times 3$

13      24

$7 \times 3$

8      21

$5 \times 3$

10      15

$18 = \dots \times 3$

$\dots = 3 \times 3$

أكمل :

$30 = \dots \times 3$

$\dots = 5 \times 3$

$6 = \dots \times 3$

$\dots = 9 \times 3$

$24 = \dots \times 3$

$\dots = 1 \times 3$

$12 = \dots \times 3$

$\dots = 7 \times 3$



$$12 = 3 \times 4$$

$$8 = 2 \times 4$$

$$4 = 1 \times 4$$

$$24 = 6 \times 4$$

$$20 = 5 \times 4$$

$$16 = 4 \times 4$$

$$36 = 9 \times 4$$

$$32 = 8 \times 4$$

$$28 = 7 \times 4$$

$$40 = 10 \times 4$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 4 = \dots \times 2 = 2 \times 4$$

$$\dots\dots = \dots + 4 + \dots + \dots + 4 + \dots + 4 = \dots \times 7 = 7 \times 4$$

$$\dots\dots = 4 + \dots + 4 = \dots \times 3 = 3 \times 4$$

$$\dots\dots = \dots + \dots + 4 + \dots + 4 = \dots \times 5 = 5 \times 4$$

$$\dots\dots = 4 + \dots + 4 + \dots + \dots + 4 + \dots + 4 = \dots \times 8 = 8 \times 4$$

$$\dots\dots = 4 + \dots + \dots + 4 + \dots + 4 = \dots \times 6 = 6 \times 4$$

$$\dots\dots = 4 + 4 + \dots + 4 + \dots + \dots + 4 + \dots + 4 = \dots \times 9 = 9 \times 4$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 4$

32      16

$4 \times 4$

16      10

$7 \times 4$

14      28

$3 \times 4$

13      12

$2 \times 4$

8      4

$5 \times 4$

10      20

$16 = \dots \times 4$

$\dots = 3 \times 4$

أكمل :

$40 = \dots \times 4$

$\dots = 9 \times 4$

$8 = \dots \times 4$

$\dots = 1 \times 4$

$24 = \dots \times 4$

$\dots = 7 \times 4$

$32 = \dots \times 4$

$\dots = 5 \times 4$



$$15 = 3 \times 5$$

$$10 = 2 \times 5$$

$$5 = 1 \times 5$$

$$30 = 6 \times 5$$

$$25 = 5 \times 5$$

$$20 = 4 \times 5$$

$$45 = 9 \times 5$$

$$40 = 8 \times 5$$

$$35 = 7 \times 5$$

$$50 = 10 \times 5$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 5 + \dots + 5 = \dots \times 4 = 4 \times 5$$

$$\dots\dots = \dots + 5 + \dots + \dots + 5 + \dots + 5 = \dots \times 7 = 7 \times 5$$

$$\dots\dots = 5 + \dots + 5 = \dots \times 3 = 3 \times 5$$

$$\dots\dots = \dots + 5 = \dots \times 2 = 2 \times 5$$

$$\dots\dots = 5 + \dots + 5 + \dots + \dots + 5 + \dots + 5 = \dots \times 8 = 8 \times 5$$

$$\dots\dots = 5 + \dots + \dots + 5 + \dots + 5 = \dots \times 6 = 6 \times 5$$

$$\dots\dots = 5 + 5 + \dots + 5 + \dots + \dots + 5 + \dots + 5 = \dots \times 9 = 9 \times 5$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 5$

40      16

$4 \times 5$

20      10

$7 \times 5$

35      15

$3 \times 5$

13      15

$2 \times 5$

8      10

$5 \times 5$

25      15

$40 = \dots \times 5$

$\dots = 3 \times 5$

أكمل :

$20 = \dots \times 5$

$\dots = 9 \times 5$

$30 = \dots \times 5$

$\dots = 5 \times 5$

$10 = \dots \times 5$

$\dots = 1 \times 5$

$50 = \dots \times 5$

$\dots = 7 \times 5$



$$18 = 3 \times 6$$

$$12 = 2 \times 6$$

$$6 = 1 \times 6$$

$$36 = 6 \times 6$$

$$30 = 5 \times 6$$

$$24 = 4 \times 6$$

$$54 = 9 \times 6$$

$$48 = 8 \times 6$$

$$42 = 7 \times 6$$

$$60 = 10 \times 6$$



أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 6 + \dots + 6 = \dots \times 4 = 4 \times 6$$

$$\dots\dots = \dots + 6 + \dots + \dots + 6 + \dots + 6 = \dots \times 7 = 7 \times 6$$

$$\dots\dots = 6 + \dots + 6 = \dots \times 3 = 3 \times 6$$

$$\dots\dots = \dots + 6 = \dots \times 2 = 2 \times 6$$

$$\dots\dots = 6 + \dots + 6 + \dots + \dots + 6 + \dots + 6 = \dots \times 8 = 8 \times 6$$

$$\dots\dots = 6 + \dots + 6 + \dots + 6 = \dots \times 5 = 5 \times 6$$

$$\dots\dots = 6 + 6 + \dots + 6 + \dots + \dots + 6 + \dots + 6 = \dots \times 9 = 9 \times 6$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 6$

40      48

$4 \times 6$

20      24

$7 \times 6$

35      42

$3 \times 6$

13      18

$2 \times 6$

12      10

$5 \times 6$

30      15

$60 = \dots \times 6$

$\dots = 3 \times 6$

أكمل :

$24 = \dots \times 6$

$\dots = 7 \times 6$

$48 = \dots \times 6$

$\dots = 1 \times 6$

$36 = \dots \times 6$

$\dots = 9 \times 6$

$12 = \dots \times 6$

$\dots = 5 \times 6$



$$21 = 3 \times 7$$

$$14 = 2 \times 7$$

$$7 = 1 \times 7$$

$$42 = 6 \times 7$$

$$35 = 5 \times 7$$

$$28 = 4 \times 7$$

$$63 = 9 \times 7$$

$$56 = 8 \times 7$$

$$49 = 7 \times 7$$

$$70 = 10 \times 7$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 7 + \dots + 7 = \dots \times 4 = 4 \times 7$$

$$\dots\dots = \dots + 7 + \dots + \dots + 7 + \dots + 7 = \dots \times 7 = 7 \times 7$$

$$\dots\dots = 7 + \dots + 7 = \dots \times 3 = 3 \times 7$$

$$\dots\dots = \dots + 7 = \dots \times 2 = 2 \times 7$$

$$\dots\dots = 7 + \dots + 7 + \dots + \dots + 7 + \dots + 7 = \dots \times 8 = 8 \times 7$$

$$\dots\dots = 7 + \dots + 7 + \dots + 7 = \dots \times 5 = 5 \times 7$$

$$\dots\dots = 7 + 7 + \dots + 7 + \dots + \dots + 7 + \dots + 7 = \dots \times 9 = 9 \times 7$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 7$

56      48

$4 \times 7$

28      24

$7 \times 7$

35      49

$3 \times 7$

21      18

$2 \times 7$

12      14

$5 \times 7$

30      35

$28 = \dots \times 7$

$\dots = 3 \times 7$

أكمل :

$48 = \dots \times 7$

$\dots = 7 \times 7$

$14 = \dots \times 7$

$\dots = 9 \times 7$

$70 = \dots \times 7$

$\dots = 1 \times 7$

$56 = \dots \times 7$

$\dots = 5 \times 7$



$$24 = 3 \times 8$$

$$16 = 2 \times 8$$

$$8 = 1 \times 8$$

$$48 = 6 \times 8$$

$$40 = 5 \times 8$$

$$32 = 4 \times 8$$

$$72 = 9 \times 8$$

$$64 = 8 \times 8$$

$$56 = 7 \times 8$$

$$80 = 10 \times 8$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 8 + \dots + 8 = \dots \times 4 = 4 \times 8$$

$$\dots\dots = \dots + 8 + \dots + \dots + 8 + \dots + 8 = \dots\dots \times 7 = 7 \times 8$$

$$\dots\dots = 8 + \dots + 8 = \dots \times 3 = 3 \times 8$$

$$\dots\dots = \dots + 8 = \dots \times 2 = 2 \times 8$$

$$\dots\dots = 8 + \dots + 8 + \dots + \dots + 8 + \dots + 8 = 8 \times 8$$

$$\dots\dots = 8 + \dots + 8 + \dots + 8 = \dots \times 5 = 5 \times 8$$

$$\dots\dots = 8 + 8 + \dots + 8 + \dots + \dots + 8 + \dots + 8 = \dots \times 9 = 9 \times 8$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 8$

64      48

$4 \times 8$

28      32

$7 \times 8$

56      49

$3 \times 8$

24      18

$2 \times 8$

16      14

$5 \times 8$

30      40

$32 = \dots \times 8$

$\dots = 3 \times 8$

أكمل :

$64 = \dots \times 8$

$\dots = 7 \times 8$

$48 = \dots \times 8$

$\dots = 5 \times 8$

$80 = \dots \times 8$

$\dots = 9 \times 8$

$16 = \dots \times 8$

$\dots = 1 \times 8$





$$27 = 3 \times 9$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$9 = 1 \times 9$$

$$54 = 6 \times 9$$

$$45 = 5 \times 9$$

$$36 = 4 \times 9$$

$$81 = 9 \times 9$$

$$72 = 8 \times 9$$

$$63 = 7 \times 9$$

$$90 = 10 \times 9$$

أكمل :

$$\dots\dots = \dots + 9 + \dots + 9 = \dots \times 4 = 4 \times 9$$

$$\dots\dots = \dots + 9 + \dots + \dots + 9 + \dots + 9 = \dots \times 7 = 7 \times 9$$

$$\dots\dots = 9 + \dots + 9 = \dots \times 3 = 3 \times 9$$

$$\dots\dots = \dots + 9 = \dots \times 2 = 2 \times 9$$

$$\dots\dots = 9 + \dots + 9 + \dots + \dots + 9 + \dots + 9 = \dots \times 8 = 8 \times 9$$

$$\dots\dots = 9 + \dots + 9 + \dots + 9 = \dots \times 5 = 5 \times 9$$

$$\dots\dots = 9 + 9 + \dots + 9 + \dots + \dots + 9 + \dots + 9 = 9 \times 9$$

أربط بسهم :



X



أشطب الخطأ :

$8 \times 9$

72      48

$4 \times 9$

36      24

$7 \times 9$

35      63

$3 \times 9$

27      18

$2 \times 9$

18      14

$5 \times 9$

30      45

$18 = \dots \times 9$

$\dots = 3 \times 9$

أكمل :

$54 = \dots \times 9$

$\dots = 9 \times 9$

$36 = \dots \times 9$

$\dots = 5 \times 9$

$90 = \dots \times 9$

$\dots = 7 \times 9$

$72 = \dots \times 9$

$\dots = 1 \times 9$

أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

..... = 12 x 270

..... = 54 x 399

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

..... = 38 x 528

..... = 14 x 746

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

..... = 27 x 964

..... = 39 x 282

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

..... = 40 x 413

..... = 51 x 631

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

..... = 26 x 855

..... = 37 x 170

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$$

..... = 48 x 381

..... = 91 x 562