

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير عن عملية الضرب

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج الكويتية](#) ⇐ [الصف الرابع](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
توزيع مقرر الرياضيات للصف الرابع منهج جديد عام 2018	2
كفايات الوحدة الاولى في مادة الرياضيات منهج كفايات جديد	3
كفايات الوحدة الثانية في مادة الرياضيات	4
اختبار مسح في مادة الرياضيات	5

عملية الضرب

تعريف عملية الضرب :

بأنها إحدى العمليات الحسابية الأربعة الأساسية في الرياضيات، وهي تتمثل بأنها عملية الجمع المتكرر لأحد الأعداد لعدد من المرات يساوي العدد المضروب بهذا العدد؛ فمثلاً حاصل ضرب 3×5 يعني حساب نتيجة جمع العدد 5 إلى نفسه ثلاثة مرات؛ أي $5 + 5 + 5 = 15$ ، أو نتيجة جمع العدد (3) إلى نفسه خمس مرات؛ أي: $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$ ،

خصائص عملية الضرب :-

- ❖ ناتج الضرب هو نفسه مهما اختلف الترتيب
- ❖ ناتج ضرب 3 أعداد هو نفسه مهما اختلف التجميع .

طريقة عملية الضرب :

ما حاصل ضرب $4 \times 5 \times 3$ ؟

ابدأ بعملية الضرب الأولي

$$20 = 5 \times 4$$

ثم احسب

$$60 = 3 \times 20$$

يمكنك أيضاً أن تبدأ بـ

$$15 = 3 \times 5$$

ثم تحسب

$$60 = 15 \times 4$$

الإجابة ستكون متشابهة بغض النظر عن الترتيب.

الإجابة: 60

الضرب في 10, 100 و 1000

من السهل حساب 5×50 . انظر فيما يلي:

حيث أن $50 = 5 \times 10$, يمكننا أن نكتبها كما يلي:

$$5 \times 50 = 5 \times 5 \times 10$$

نحسب أولاً 5×5 وهي تساوي 25. ثم نضيف الصفر من الـ 10:

$$250 = 10 \times 25$$

أحسب 7×800

تدربنا علي جدول الضرب و نعرف أن $7 \times 8 = 56$.

أضف الصفرين الي حاصل الضرب:

$$7 \times 800 = 56 \times 100 = 5600$$

الإجابة: $7 \times 800 = 5600$

أمثلة على عملية الضرب:

$$\begin{array}{r} 2 \quad 2 \quad 3 \\ \times 1 \\ \hline 523 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ \times 4 \quad 1 \\ \hline 920 \\ \hline 943 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 5 \\ \times 1 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 7 \\ \times 1000 \\ \hline 87000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \\ \times 100 \\ \hline 9800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 4 \\ \times 10 \\ \hline 640 \end{array}$$

ملاحظة :

$$\begin{aligned} 640 &= 10 \times 64 \\ 6400 &= 100 \times 64 \\ 64000 &= 1000 \times 64 \\ 640000 &= 10000 \times 64 \end{aligned}$$