



٥ - ١ الضرب في ٣



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	×
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	١
٢٠	١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢	٠	٢
٣٠	٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣	٠	٣
٤٠	٣٦	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٠	٤
٥٠	٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	٠	٥
٦٠	٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٠	٦
٧٠	٦٣	٥٦	٤٩	٤٢	٣٥	٢٨	٢١	١٤	٧	٠	٧
٨٠	٧٢	٦٤	٥٦	٤٨	٤٠	٣٢	٢٤	١٦	٨	٠	٨
٩٠	٨١	٧٢	٦٣	٥٤	٤٥	٣٦	٢٧	١٨	٩	٠	٩
١٠٠	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	٠	١٠

أَسْتَعِدُّ

أَحْيَانًا أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ
الضَّرْبِ لِاسْتِكْشَافِ
نَوَاتِجِ الضَّرْبِ .

فكرة الدرس

أجد ناتج الضرب
في العدد ٣

هُنَاكَ طَرَائِقُ عِدَّةٍ لِيَجَادِ نَوَاتِجَ الضَّرْبِ.

أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



عِنْدَ حُسَيْنٍ ٤ دَجَاجَاتٍ، وَلَدَى كُلِّ دَجَاجَةٍ

٣ كِتَاكَيْتٍ. فَمَا عَدَدُ الْكِتَاكَيْتِ كُلِّهَا؟

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِعَمَلِ نَمُودَجٍ يُمَثِّلُ

٤ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ٣ قِطْعٍ؛ أَي: يُمَثِّلُ 3×4



$$12 = 3 + 3 + 3 + 3$$

لِذَا فَإِنَّ عَدَدَ الْكِتَاكَيْتِ ١٢ كَتُّوتَا.

١

أَتَذَكَّرُ

يُنظَرُ إِلَى الضَّرْبِ عَلَى أَنَّهُ
جَمْعٌ مُتَكَرِّرٌ؛ لِذَلِكَ أُجْمَعُ
الْعَدَدَ ٣ أَرْبَعَ مَرَّاتٍ.

أ. أحمد الأحمدي

@ahmad9963

مفهوم أساسي

طرائق إيجاد نواتج الضرب

- هناك طرائق مختلفة لإيجاد نواتج الضرب، منها:
- أستعمل النماذج
 - أرسم صورة.
 - أستعمل حقائق الضرب المرتبطة.
 - أعمل شبكة.
 - أستعمل الجمع المتكرر أو العد القفزي.
 - أستعمل الأنماط.

أجد ناتج الضرب، مُستعملاً النماذج أو أرسم صورة إذا لزم الأمر:



٤ 9×3

٣ 8×3

٢ $\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$

١ $\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

٥ تنمو أوراق إحدى الأشجار على شكل
مجموعات من ٣ أوراق على كل غصن. ما
عدد الأوراق الموجودة على ٩ أغصان منها؟

أجد ناتج الضرب، مُستعملاً النماذج أو أرسم صورة إذا لزم الأمر:

أُدرّب، وأحلّ المسائل

١٠ 3×6

٩ 7×3

٨ $\frac{10}{3 \times}$

٧ $\frac{1}{3 \times}$

١٢ الجبر: أكمل الجدول التالي:

القاعدة: الضرب في ٣					
٧		٤		٩	المدخلات
	٢٤		١٨		المخرجات

١١ مع كل من سعاد وليلى وفاطمة
٣ تفاحات. أكلت كل واحدة منهن
تفاحة واحدة. كم تفاحة بقيت معهن
جميعاً؟

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



١٣ باع محل ٤ مجموعات من الأقلام بسعر ٥ ريال لكل مجموعة. فإذا كانت كل مجموعة مكونة من ٣ أقلام، فما ثمن الأقلام جميعها؟ وكم قلما في المجموعات الأربع؟

مسائل مهارات التفكير العليا

١٤ مسألة مفتوحة: أصف النمط في صف العدد ٣ من جدول الضرب.

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963