

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

١ - ٦

الضرب في مضاعفات العشرة



فكرة الدرس
أضرب أعداداً في مضاعفات
العشرة.



القوانين الصفية

اسمعوني



التزم بالوقت



اغلق المايك



اغلق الكاميرا



اجلس وانصت واتابع
بهدهوء



احترم زميلتي واشارك
بإيجابية





المعرفة السابقة

مضاعفات ١٠

٢٠ ٣٠ ٤٠

مضاعفات ١٠٠

٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠

مضاعفات ١٠٠٠

٢٠٠٠ ٣٠٠٠ ٤٠٠٠



١٠٠٠	×	٣	=	٣٠٠٠
١٠٠	×	٣	=	٣٠٠
١٠	×	٣	=	٣٠





جدول المتعلم

@joryipad



كيف أعرف أكثر

ماذا عرفت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف

صُور: ما عددُ الصُّورِ الَّتِي طَبَعَهَا حَازِمٌ؟

لِمَعْرِفَةِ عَدَدِ الصُّورِ تَحْتَاجُ إِلَى إِيجَادِ نَاجِثٍ: 20×25

الطَّرِيقَةُ ١: اسْتَغْمِلْ خِصَائِصَ الضَّرْبِ

أَكْتُبِ الْمَسْأَلَةَ	20×25
أَكْتُبِ ٢٠ فِي الصُّورَةِ: 2×10	$(2 \times 10) \times 25$
اسْتَغْمِلِ الْخَاصِّيَّةَ الْإِبْدَالِيَّةَ لِلضَّرْبِ	$(10 \times 2) \times 25$
اسْتَغْمِلِ الْخَاصِّيَّةَ التَّجْمِيعِيَّةَ لِلضَّرْبِ	$10 \times (2 \times 25)$
اضْرِبِ $2 \times 25 = 50$	10×50
اِحْسِبْ ذَهْنِيًّا	500



اسْتَعِدَّ

الْتَقِطْ حَازِمٌ ٢٠ صُورَةً لِبَعْضِ مَعَالِمِ
الْمَمْلَكَةِ وَأَثَارِهَا، ثُمَّ طَبَعَ مِنْ كُلِّ صُورَةٍ
٢٥ نَسْخَةً. مَا عَدَدُ الصُّورِ الَّتِي طَبَعَهَا؟

عِنْدَمَا تَضْرِبُ عَدَدًا مِنْ رَقْمَيْنِ فِي مُضَاعَفَاتِ الْعَشْرَةِ، مِثْلَ: ٢٠، ٣٠، ٤٠، ...
فَإِنَّ مَنْرَلَةَ الْأَحَادِ فِي النَّاتِجِ تَكُونُ صِفْرًا دَائِمًا.





شذو، الود

تذكر

عندما تضرب عدداً في مضاعفات
العشرة فإن منزلة الآحاد في
الناتج ستكون دائماً صفراً.

الطريقة ٢: استعمال الورقة والقلم

الخطوة ١: اضرب الآحاد	الخطوة ٢: اضرب العشرات
٢٥	٢٥
٢٠ ×	٢٠ ×
صفر آحاد ٢٥ × ٠ = ٠	٢ عشرات ٢٥ × ٢٠ = ٤٠٠

إذن طبع حازم ٥٠٠ صورة.

أوجد ناتج الضرب:

تأكّد

٧٩ 

٨٠ ×


٥٣ 


٣٠ ×

٣٦ 

١٠ ×

٧٠ × ٥١٨ 

٤٠ × ٣٨٩ 

٢٠ × ٢٥٥ 

أوجد ناتج الضرب:

تأكّد

٧ **القياس:** يقطع سعيد ٢٠ كيلومترًا أسبوعيًا بدراجته. إذا كان في السنة ٥٢ أسبوعًا تقريبًا، فكم كيلومترًا يقطع في السنة؟

٨ **تحدّث** فسّر كيف يمكنك أن تستفيد من حساب ٦٧×٤ ، لتحسب ٦٧×٤٠

تَدْرِبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ أَوْجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

$$\begin{array}{r}
 27 \\
 \times 30 \\
 \hline
 \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 \times 20 \\
 \hline
 \end{array}$$

٩

$$90 \times 94$$

١٤

$$80 \times 80$$

١٣

$$30 \times 312$$

١٦

$$10 \times 275$$

١٥

تَدْرِبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ أوجد ناتج الضرب:

٢١ إذا كان $29 \times 7 = 203$ ، فما ناتج 29×70 ؟

٢٢ إذا كان $52 \times 3 = 156$ فما ناتج 52×30 ؟

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٧ **مسألة مفتوحة:** اكتب مسألة عددية فيها عدداً كلٌّ منهما مكوّن من رقمين، ونتاج ضرب العددين يحتوي على ٣ أصفار.

٢٨ **اكتشف المختلف:** عيّن مسألة الضرب التي تختلف عن المسائل الثلاث الأخرى:

$$٤٠ \times ٦٧$$

$$٢١ \times ٤١$$

$$٢٠ \times ٢٨$$

$$٣٠ \times ١٥$$



أوجد الناتج فيما يلي: 21×40

١

٨٤٠

٨٢٠

٨٠٤

٨٠٠

أوجد الناتج فيما يلي: 20×304

٢

٦٨٠٠

٦٢٨٠

٦٠٨٠

٦٠٠٨

ضرب أعداداً في مضاعفات العشرة

تعلمنا اليوم:



أضرب العشرات

$$\begin{array}{r} 25 \\ 20 \times \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 20 \times \\ \hline 0 \end{array}$$

أضرب الآحاد





الواجب في
المنصة





شذى الورد