

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : الضرب في عدد من رقمين

صفحة ٩٧

استعد



تصل سرعة الذئب الصغير
إلى ١٣ مترًا في الثانية! كم
مترًا يستطيع الذئب الصغير
أن يقطع في ١٢ ثانية بهذه
السرعة؟

فكرة الدرس

أضرب عددًا من ثلاثة أرقام
في عدد من رقمين.

ضرب عدد من رقمين في عدد من رقمين

مثال من واقع الحياة



الذئب الصغير: ارجع إلى المعلومات أعلاه وحل المسألة

بإيجاد ناتج: 12×13 . قدر: $130 = 10 \times 13$

الخطوة ١:

اضرب الآحاد

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \times \\ \hline 26 \end{array}$$

$$= 2 \times 13 = 26$$

الخطوة ٢:

اضرب العشرات

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \times \\ \hline 26 \end{array}$$

$$10 \times 13 = 130$$

الخطوة ٣:

اجمع

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \times \\ \hline 26 \end{array}$$

$$130 + 26 = 156$$

إذن يستطيع الذئب الصغير أن يقطع مسافة

١٥٦ مترًا في ١٢ ثانية. قارن الإجابة بالتقدير.

رقم الصفحة: ٩٧

مثال

ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين

أوجد ناتج الضرب: 31×165 **قَدِّرْ:** $30 \times 200 = 6000$

الخطوة ١:

الخطوة ٢:

الخطوة ٣:

اضرب الآحاد

اضرب العشرات

اجمع

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 31 \\ \hline 165 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 31 \\ \hline 165 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 31 \\ \hline 165 \end{array}$$

$$165$$

$$4950$$

$$= 30 \times 165$$

$$4950$$

$$4950 + 165$$

$$5115 = 31 \times 165$$

إذن $31 \times 165 = 5115$

قارن الإجابة بالتقدير.

وزارة الت

رقم الصفحة: ٩٨



أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

١٠٢
٥٦ ×



١٠٤
١٢ ×



٢٦
٤٥ ×



٣٢
١٣ ×



٦٧ × ٥٣٤



٣٦٧ × ٨٣



١٤ × ٦٩



٤٢ × ٢١



رقم الصفحة: ٩٨

٦٧ × ٥٣٤ ^٨

٣٦٧ × ٨٣ ^٧

١٤ × ٦٩ ^٦

٤٢ × ٢١ ^٥

٩ تَأْكُلُ بَقْرَةٌ بِمَعْدَلِ ١١ كِيلُوجَرَامًا مِّنَ الْعَشَبِ ^{١٠} تَحَدَّثْ صِفْ كَيْفَ يُسْتَعْمَلُ الْجَمْعُ عِنْدَ الضَّرْبِ فِي أَعْدَادٍ مِّنْ رَّقْمَيْنِ. يَوْمِيًّا. فَكَمْ تَأْكُلُ فِي ٣١ يَوْمًا؟

رقم الصفحة: ٩٨

تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} ٤٧٠ \\ \times ٥٦ \\ \hline \end{array}$$

١٤

$$\begin{array}{r} ١٤١ \\ \times ٢٥ \\ \hline \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} ١٣ \\ \times ٥٤ \\ \hline \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} ٢٤ \\ \times ٢١ \\ \hline \end{array}$$

١١

$$٨٩ \times ٣٤٧$$

١٨

$$٢٠ \times ٤٤١$$

١٧

$$٣٦ \times ٧٢$$

١٦

$$٦٥ \times ٤٣$$

١٥



رقم الصفحة: ٩٨

١٩

القياس: تقطع شاحنة لتوصيل البضائع
٢٧٨ كيلومترًا في اليوم الواحد، فما المسافة
التي تقطعها في ٢٥ يومًا؟

٢٠

مسرح: أقيم حفل في مسرح مدرسة، رُتبت
كراسيه في ٢١ صفًا، في كل صف منها ١٥ كرسيًا،
ما عدد الكراسي التي تم ترتيبها في المسرح؟

رقم الصفحة: ٩٨

٢١

يَعْمَلُ تَوْفِيقٌ فِي مُؤَسَّسَةٍ بِنِظَامِ السَّاعَاتِ. إِذَا كَانَ يَتَقَاضَى ١٢ رِيَالًا فِي السَّاعَةِ خِلَالِ الْفَتْرَةِ الصَّبَاحِيَّةِ، وَ ١٤ رِيَالًا فِي السَّاعَةِ خِلَالِ الْفَتْرَةِ الْمَسَائِيَّةِ، وَيَعْمَلُ بِمَعْدَلِ ٨ سَاعَاتٍ فِي الْفَتْرَةِ الصَّبَاحِيَّةِ وَ ٤ سَاعَاتٍ فِي الْفَتْرَةِ الْمَسَائِيَّةِ يَوْمِيًّا، فَكَمْ يَتَقَاضَى خِلَالِ ١٢ يَوْمٍ عَمَلٍ؟ *

٢٢

بِمُنَاسَبَةِ الْيَوْمِ الْوَطَنِيِّ، اشْتَرَتْ مَدْرَسَةٌ ١٧ رَايَةً، ثَمَّنُ الْوَاحِدَةَ مِنْهَا ٢٨ رِيَالًا. فَكَمْ رِيَالًا دَفَعَتْ ثَمَنًا لَهَا؟ *



مسائل مهارات التفكير العليا

٢٣ **تحدّ:** أوجد ناتج: 235×124 مستعملًا الخُطّة نفسها التي استعملتها في ضرب أعداد من رقمين
لحلّ هذه المسألة.

٢٤ **اكتب** أربعة أرقام مختلفة من ١ إلى ٩، ثم كوّن مسألة ضرب يكون ناتجها أكبر ما
يمكن. اشرح كيف عرفت أن ناتج الضرب هو الأكبر.

الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

