

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 42

أجد ناتج 732×4 .

باستعمال خاصية التوزيع : الجواب

$$\begin{aligned} 732 \times 4 &= (700 + 30 + 2) \times 4 \\ &= (700 \times 4) + (30 \times 4) + (2 \times 4) \\ &= 2800 + 120 + 8 \\ &= \mathbf{2928} \end{aligned}$$

أتحقق من فهمي صفحة 42

ساعات العمل : يعمل عماد 7 ساعات يوميا , كم ساعة يعمل في 261 يوما

الجواب :

261×7 لمعرفة عدد ساعات العمل أجد ناتج الضرب

$$\begin{array}{r} 261 \\ \times 7 \\ \hline 1827 \end{array}$$

أتدرب وأحل المسائل

: أكمل الفراغات , لأجد ناتج الضرب في كل مما يأتي

$$1) 7 \times 242 = 7 \times (200 + 40 + 2)$$

$$= 1400 + 280 + 14$$

$$= 1694$$

$$2) \begin{array}{|c|c|c|} \hline 300 & 20 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$5 \times 329 = 1500 + 100 + 45$$

$$= 1645$$

: أجد ناتج كل مما يأتي

<p>3) 8×253</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 4 \quad 2 \\ 253 \\ \times 8 \\ \hline 2024 \end{array}$	<p>4) 7×481</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 5 \\ 481 \\ \times 7 \\ \hline 3367 \end{array}$	<p>5) 4×936</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ 936 \\ \times 4 \\ \hline 3744 \end{array}$
<p>6) 6×454</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 3 \quad 2 \\ 454 \\ \times 6 \\ \hline 2724 \end{array}$	<p>7) 7×408</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 5 \\ 408 \\ \times 7 \\ \hline 2856 \end{array}$	<p>8) 5×502</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 1 \\ 502 \\ \times 5 \\ \hline 2510 \end{array}$
<p>9) 9×275</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 6 \quad 4 \\ 275 \\ \times 9 \\ \hline 2475 \end{array}$	<p>10) 8×252</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 4 \quad 1 \\ 252 \\ \times 8 \\ \hline 2016 \end{array}$	<p>11) 3×689</p> <p>الجواب:</p> $\begin{array}{r} 2 \quad 2 \\ 689 \\ \times 3 \\ \hline 2067 \end{array}$

. عبوات ماء : يحتوي صندوق على 45 عبوة ماء , كم عبوة تحتوي 7 صناديق متشابهة (12)

: الجواب

$$\begin{array}{r} 61 \\ \times 4 \\ \hline 244 \end{array}$$

. يوما 244 = إذن عمر الفراشة الملكية

مهارات التفكير

مسألة متعددة الخطوات : إذا كانت حافلة النقل تسير رحلة في كل يوم ذهابا وإيابا بين المدينتين (16) km ، فما المسافة التي تقطعها في 4 أيام ذهابا وإيابا . إذا علمت أن المسافة بين المدينتين 130

: الجواب :

أولا : نجد المسافة المقطوعة ذهابا وإيابا : 2×130

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 2 \\ \hline 260 \end{array}$$

ثانيا : نجد المسافة المقطوعة ذهابا وإيابا في أربعة أيام : 4×260

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 4 \\ \hline 1040 \end{array}$$

تحد : أكتب الرقم المفقود ، لتصبح عملية الضرب صحيحة

$$17) \begin{array}{r} 8 \boxed{5} \\ \times 7 \\ \hline 5 \boxed{9} 5 \end{array}$$

$$18) \begin{array}{r} 9 \ 2 \\ \times \quad \boxed{8} \\ \hline 7 \ \boxed{3} \ 6 \end{array}$$

$$19) \begin{array}{r} 1 \ \boxed{5} \ 9 \\ \times \quad \quad \boxed{3} \\ \hline 4 \ 7 \ 7 \end{array}$$

$$20) \begin{array}{r} \boxed{2} \ 4 \ 6 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 9 \ \boxed{8} \ 4 \end{array}$$

تحد: أكون مسألة ضرب لعدد من 3 منازل , في عدد من منزلة واحدة من الأرقام 8, 9, 7 (21) . , بحيث يكون الناتج أكبر ما يمكن

الجواب : 873×9

22) اكتشف الخطأ: أجرت سلوى عملية الضرب الآتية : أبين الخطأ وأصححه

$$\begin{array}{r} 372 \\ \times 8 \\ \hline 2466 \end{array}$$

الجواب :

الخطأ : لا تجمع الأعداد المرفوعة فوق كل منزلة مع ناتج الضرب في الرقم الذي في المنزلة
التصحيح:

$$\begin{array}{r} \overset{5}{3} \overset{1}{7} 2 \\ \times 8 \\ \hline 2976 \end{array}$$

كتاب التمارين

: أكمل الفراغات لأجد ناتج الضرب في كل مما يأتي

1) $4 \times 252 = 4 \times (\boxed{200} + \boxed{50} + \boxed{2})$

$$= \boxed{800} + \boxed{200} + \boxed{8}$$

$$= \boxed{1008}$$

2) $\begin{array}{ccc} 400 & 10 & 9 \\ 6 & \square & \square \end{array}$

$$\boxed{6} \times \boxed{419} = \boxed{2400} + \boxed{60} + \boxed{54}$$

$$= \boxed{2514}$$

: أجد ناتج كل مما يأتي

4) $8 \times 926 = 7408$

3) $6 \times 72 = 432$

5) كل يوم , فكم مترا يركض في 8 أيام m يركض ماجد 355

الجواب :

$$355 \times 8 = 2840$$

: أَوْ (= لِأَقَارِنِ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي < أَوْ >) أَضَعِ الرَّمْزَ

6) $2 \times 836 \square 493 \times 3$
 $1672 > 1479$

7) $453 \times 7 \square 629 \times 5$
 $3171 > 3145$

: أَكْتُبِ الرِّقْمَ الْمَفْقُودَ , لِتَصْبِحَ عَمَلِيَّةُ الضَّرْبِ صَحِيحَةً فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي

8)
$$\begin{array}{r} 169 \\ \times \quad \square 3 \\ \hline 5 \square 0 7 \end{array}$$

9)
$$\begin{array}{r} 2 \square 2 5 \\ \times \quad \square 9 \\ \hline \square 2 0 2 5 \end{array}$$