

5 + 9 - ×
أوراق عمل وامتحانات

رياضيات

3 4 0 8 2

=

6

×

>

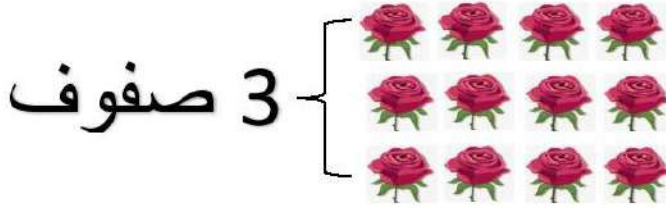
1

÷

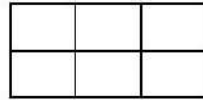
طرق الضرب

الطريقة الأولى : استخدام المصفوفة

مثال 1 :- ارسمي 3 صفوف من 4 وردات = 3×4



مثال 2 :- ارسمي مصفوفة 2×3



الطريقة الثانية : العد التجاوزي

مثال 1 :- اوجدي ناتج ضرب 5×3

الطريقة الاولى نعد تجاوزي بالعدد الاصغر لخمس مرات 3 , 6 , 9 , 12 , 15

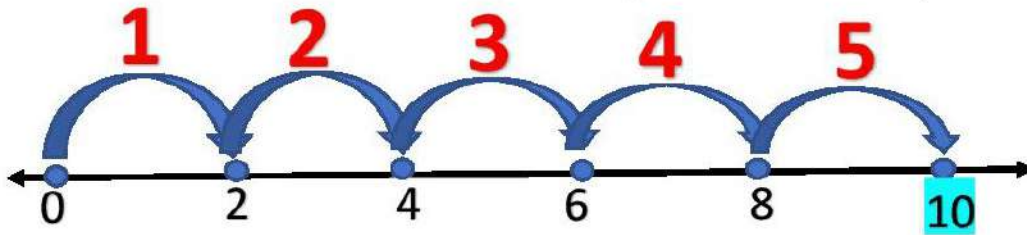
الطريقة الثانية نعد تجاوزي بالعدد الاكبر لثلاث مرات 5 , 10 , 15

الطالبة مخيرة اي طريقة تناسبها واي جدول تستطيع استخدامه بسهولة

تابع طرق الضرب

الطريقة الثالثة : خط الاعداد

مثال 1 :- استخدم خط الاعداد لاجاد ناتج ضرب 2×5



نعد عد تجاوزي بالاثنتين ونقفز بداية من **الصفر** خمس قفزات ونتوقف عند نهاية القفزة الخامسة الناتج = 10

الطريقة الرابعة :- الجمع التكراري

مثال 1 :- اوجد ناتج 4×3

$$4 + 4 + 4 = 12 \quad \text{أو} \quad 3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

نجمع العدد 3 أربع مرات أو نجمع العدد 4 ثلاث مرات أيهما تفضل الطالبة

الطريقة الخامسة :- مضاعفة الحقيقة المعروفة

$$4 \times 9 = 2 \times 9 + 2 \times 9$$
$$18 + 18 = 36$$

تابع طرق الضرب

الطريقة الخامسة :- مضاعفة الحقيقة المعروفة

مثال 1 :- اوجد ناتج ضرب 5×4

طريقة الحل :

نأخذ العدد الزوجي (4) ونقوم بفصله او تحليله الى حدين متساويين يكون مجموعهما هذا العدد الزوجي (4)

$$2 + 2 = 4$$

نقوم نتمثيل الحقيقة المعروفة $5 \times 2 = 10$ مرتين

ضاعفي الناتج نقوم بجمع الناتج (10) مرتين $20 = 10 + 10$

ادمجي الحقيقتين

$$20 = 5 \times 4 \quad \text{اذا} \quad 20 = 2 \times 5 \times 2$$

والان نمثلها على شكل مصفوفة :

الحقيقة المعروفة 5×2



الحقيقة المعروفة 5×2



حالات خاصة

خاصية الضرب في صفر :

أي عدد يضرب في صفر = صفر

مثال : $0 = 5 \times 0$

$$0 = 0 \times 8$$

خاصية المحايد الضربي :

المحايد الضربي هو العدد 1

أي عدد $1 \times$ نفس العدد

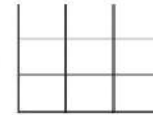
مثال : $4 = 4 \times 1$

$$9 = 1 \times 9$$

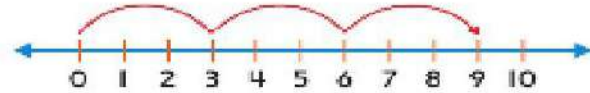
مُساعدُ الواجبِ المنزليِّ

لدى نهلة 3 مُلصقاتٍ على كلِّ حائطٍ من 3 حوائطٍ في حُجرة نومها، كم عدد المُلصقاتِ في حُجرة نهلة؟ أوجد 3×3 .
الطريقة الأولى استخدامُ مضروبةٍ يُمثل 3 صفوفٍ من 3.

نوضح المضروبة أن 3 صفوفٍ في 3 يساوي 9.

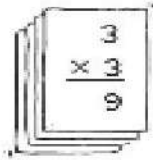


طريقة أخرى استخدامُ خطِّ الأعداد.



يُوضِّح خطُّ الأعداد أنَّ 3 ثقلاتٍ بِمقدار 3 = 9.

إذا، $3 \times 3 = 9$ ، يمكنكُ أيضًا كتابتها هكذا. $\leftarrow$
لدى نهلة 9 مُلصقاتٍ في حُجرتها.



تَمارينُ

أرسمُ مضروبةً بكلِّ مسألةٍ مِنها يأتي، ثم اكتبُ جُمليتي ضربٍ.
١. 3 صفوفٍ من 8
٢. 6 صفوفٍ من 3

اخسُرب. اِسْتخدِمْ حُطَّ الأَعْدَادِ لِلعَدِّ بالتَّجَاوُزِ إِذَا لَزِمَ الأمرُ.



$$3. 5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4. 8 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5. 7 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6. 4 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

لَجِبْ أَوْجِدِ العَاوِلَ المَجهُولَ، ثُمَّ اِسْتخدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبدِيلِ.

$$7. \blacksquare \times 3 = 30$$

$$8. 3 \times \blacksquare = 18$$

$$3 \times \blacksquare = 30$$

$$\blacksquare \times 3 = 18$$

المجهول هو .

المجهول هو .

حَلُّ المَسَائِلِ



اَكْتُبْ جُمْلَةً تُسَرِّبُ بِاِسْتخدَامِ رَمَازٍ لِلْمَجهُولِ،
يُشَمِّرُ يَمِينِ 9 و 10. ثُمَّ حُلِّ المَسْأَلَةُ.

9. تَكَلَّفَ عَتَلَةُ العُشَارِ 3 AED في مُباراةِ كَرَةِ القَدَمِ.
بَاغِ البَاغِ 5 عَليَّ بِأَشخَاصٍ في الصُّفِّ الخَلَوِيِّ. ما
مِقدَارُ التَّبلِغِ الَّذِي جُمِعَ البَاغِ؟

10. لَدَى هِدَايَةِ دَلِيلٍ دِرَاسَةِ لِمَوَادِّ الرِّيَاضِيَّاتِ وَالدِّرَاسَاتِ
الاجْتِمَاعِيَّةِ وَالْعُلُومِ، يَتَكَوَّنُ كُلُّ دَلِيلٍ دِرَاسَةٍ مِنْ 7 صَفَحَاتٍ
كَمْ تَبْلُغُ عِدَدُ الصَّفَحَاتِ لِأَدَلَّةِ الدِّرَاسَةِ لِمَوَادِّ هِدَايَةِ؟

II. **الْمَازِساتِ الرِّيَاضِيَّةِ** فَهْمٌ طَبِيعَةُ المَسَائِلِ
تَطْعِمَ مَنَالٌ 3 يَتَفَاوَاتٍ لَدَيْهَا مَرَّتَيْنِ يَوْمِيًّا. كَمْ عَدَدُ
المَرَّاتِ الَّتِي تَطْعَمُ فِيهَا يَتَفَاوَاتٍ فِي 3 أَيَّامٍ؟

تَمَرِينٌ عَلَى الاختِبَارِ

12. لَدِينَا 3 صُهوْفٍ مِنَ الشَّيَارَاتِ فِي مَوْقِعِ الشَّيَارَاتِ.
يَتَكَوَّنُ كُلُّ صُفٍّ مِنْ 5 سَيَارَاتٍ، كَمْ عَدَدُ الشَّيَارَاتِ
الْمَوْجُودَةِ فِي التَّوْقِيفِ؟

- Ⓐ 18 سَيَارَةً Ⓒ 12 سَيَارَةً
Ⓑ 15 سَيَارَةً Ⓓ 9 سَيَارَاتٍ

الدَّرْسُ 3

نشاط عملي: مضاعفة
حقيقة معروفة

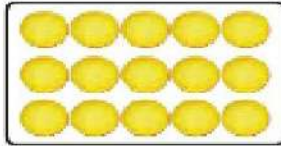
واجباتي المنزلية

مُساعدُ الواجب المنزليّ

أوجد ناتج 5×6 .

حلّ، أو إفصل، العامل 6 إلى حدّين متساويين من $3 + 3$.
ثمّ يمكنك مضاعفة الحقيقة المعروفة، 3×5 .

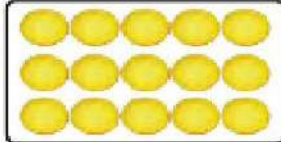
$$3 \times 5 = 15$$



1 مَثَلُ الْحَقِيقَةِ الْمَعْرُوفَةِ، 3×5 .

إِسْتِخْدِمِ قِطْعَ الْغَدِّ لِعَمَلِ مَصْفُوفَةٍ تَوْضُحُ
3 صُفُوفٍ مِنْ 5 قِطْعٍ.

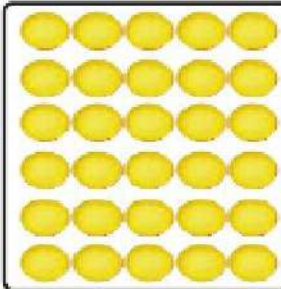
$$3 \times 5 = 15$$



2 ضَاعِفُ الْحَقِيقَةِ الْمَعْرُوفَةِ.

فَمِمْ يَعْمَلِ مَصْفُوفَةً أُخْرَى تَوْضُحُ 3 صُفُوفٍ
مِنْ 5 قِطْعٍ.

$$6 \times 5 = 30$$



3 أَوْجِدْ نَاتِجَ 5×6 .

أَدْمِجِ الْمَصْفُوفَتَيْنِ مَعًا فِي
6 صُفُوفٍ مِنْ 5 قِطْعٍ.

اجْمَعْ نَوَاتِجَ الضَّرْبِ مِنَ الْمَصْفُوفَتَيْنِ:

$$15 + 15 = 30$$

تَوْضُحُ الْمَصْفُوفَتَانِ الْمُدمَجَتَانِ $6 \times 5 = 30$.

تَمارِينُ

أ. ارْشَمْ قِطْعَ الْغَدِّ لِمَثَلِ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ الَّتِي سَتُسَاعِدُكَ عَلَى إِيجَادِ
نَاتِجِ ضَرْبِ 4×5 . ارْشَمْ النَّمُودَجِ مَرَّتَيْنِ.

$$4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{، الْحَقِيقَةُ الْمَعْرُوفَةُ،}$$

$$10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{، ضَاعِفُ نَاتِجِ الضَّرْبِ،}$$

صاعِبِ الحَقِيقَةَ المَعْرُوفَةَ، اُكْتُبِ نَاتِجَ الضَّرْبِ الَّذِي سَاعَدَتْكَ الحَقِيقَةُ المَعْرُوفَةُ عَلَى إِيجَادِهِ.

2. $3 \times 7 =$ _____

$3 \times 7 =$ _____

_____ $\times$ _____ = _____

4. $2 \times 6 =$ _____

$2 \times 6 =$ _____

_____ $\times$ _____ = _____

3. $3 \times 3 =$ _____

$3 \times 3 =$ _____

_____ $\times$ _____ = _____

5. $2 \times 9 =$ _____

$2 \times 9 =$ _____

_____ $\times$ _____ = _____

حَلُّ المَسَائِلِ



صاعِبِ الحَقِيقَةَ المَعْرُوفَةَ لِإِيجَادِ الحَلِّ.

6. تَرَى الطَّبِيبَةَ فَاطِمَةَ 3 مَرَضَى كُلَّ سَاعَةٍ، إِذَا كَانَتْ تَعْمَلُ 8 سَاعَاتٍ، فَكُمُ عِدَدَ المَرَضَى الَّذِينَ تَرَاهُمْ؟

7. ذَهَبَ ثَوَامَا حَمْدٌ وَثَوَامَا حَمِيدٌ إِلَى المِهْرَجَانِ، لَعِبَ كُلُّ طِفْلِ 5 أَلْعَابٍ. فَمَا عِدَدُ الأَلْعَابِ الَّتِي لَعِبَهَا الأَطْفَالُ الأَرْبَعَةُ؟

8. **المُمارَسَاتُ الرياضيةُ** **تَحْدِيدُ المُنَيَّةِ** يَشْرَبُ حَمِيدٌ 4 أَكْوَابٍ كَبِيرَةٍ مِنَ المَيَاةِ كُلَّ يَوْمٍ، كُمُ عِدَدَ أَكْوَابِ المَيَاةِ الَّتِي يَشْرَبُهَا حَمِيدٌ فِي 7 أَيَّامٍ؟

مُراجَعَةُ المُفْرَدَاتِ

اِخْتَرِ الكَلِمَةَ (الكَلِمَاتِ) الصَّحِيحَةَ لِإِكْمَالِ كُلِّ جُمْلَةٍ وَمَا يَأْتِي.

حَقِيقَةُ مَعْرُوفَةُ تَحْلِيلٌ

9. اُخَذَ طَرِيقُ _____ العِدَدِ 8 هُوَ كِتَابَتُهُ بِالصِّيغَةِ $4 + 4$.

10. الحَقِيقَةُ الَّتِي نَحْفَظُهَا هِيَ _____.

الدُّرُسُ 4
الضرب في 4

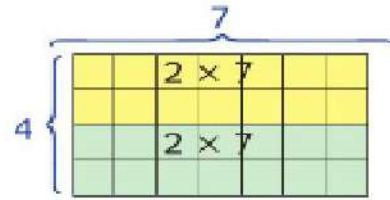
واجباتي المنزلية

مُساعدُ الواجبِ المنزليِّ

أوجد 4×7 .

حلّل 4 إلى حدّين مُساويين $2 + 2$.

$$\begin{aligned} 4 \times 7 &= 2 \times 7 + 2 \times 7 \\ &= 14 + 14 \\ &= 28 \end{aligned}$$

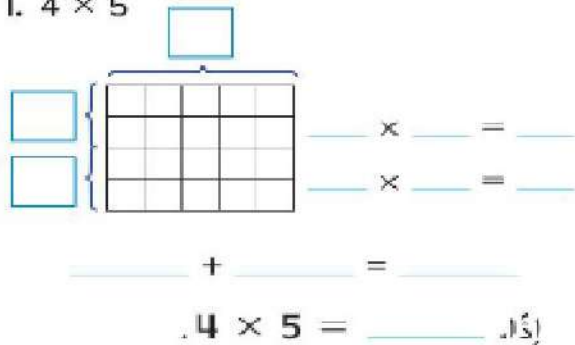


توضّح النصفوفة أنّ 4 مجموعاتٍ من 7 تساوي مجموعتين من 7 زائد مجموعتين من 7.
إذاً $4 \times 7 = 28$.

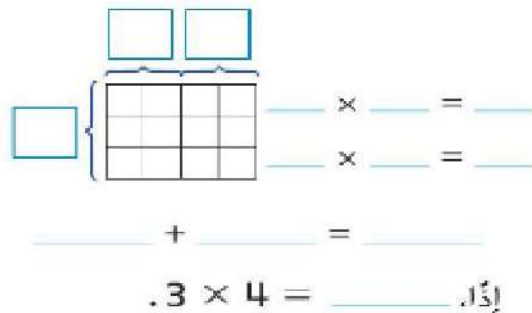
تمارين

ضاعف إحدى الحقائق المعروفة لإيجاد ناتج الضرب، اكْتُب الأعداد على النصفوفة وأكمل العبارات العددية.

1. 4×5



2. 3×4



ضاعف إحدى الحقائق المعروفة لإيجاد قيمة كل ناتج ضرب، ارسّم مَصَفوفةً واكتب الأعداد عليها.

3. $6 \times 4 =$ _____

4. $4 \times 8 =$ _____

الجبر أوجد كل مجهول، ضاعف إحدى الحقائق المعروفة.

5. $9 \times 4 = \blacksquare$

6. $4 \times 4 = \blacksquare$

المجهول هو _____.

المجهول هو _____.

حل المسائل

7. **الممارسات الرياضية**  تمثيل مسائل الرياضيات لدى ميساء 4 أطقم من المجوهرات. يحتوي كل طقم على خلفين وسلسلة واحدة وسوار واحد وخاتم واحد، فكم عدد قطع المجوهرات التي تمتلكها ميساء؟ اكتب عبارة ضرب.

مراجعة المفردات

اكتب تعريفاً للمفردة (المفردات).

8. الحقيقة المعروفة هي _____

9. التحليل. _____

تمرين على الاختبار

10. يوجد 7 علب غذاء للطيور في المتجر، أمام كل علبه غذاء 4 مجازيم، فكم عدد الطيور التي يمكنها استخدام علب الغذاء في الوقت ذاته؟

Ⓐ 32 طائراً Ⓒ II طائراً

Ⓑ 28 طائراً Ⓓ 3 طيور

واجباتي المنزلية

الدرس 7

الضرب في 0 و 1

مُساعدُ الواجبِ المنزليّ

يوجد ثلاثة زبائن اشترى كلٌّ منهم عُلبَةً من الزَّبَادِيّ. كمَّ عددَ عُلبِ الزَّبَادِيّ الَّتِي اشْتَرَاهَا الزَّبَائِنُ؟
أوجد 3×1 .



نُحَسِّسُ خَاصِيَّةَ التَّحَايِدِ الضَّرْبِيِّ عَلَى أَنَّهُ عِنْدَ ضَرْبِ أَيِّ عَدَدٍ فِي 1،
يَكُونُ نَاتِجُ الضَّرْبِ هُوَ الْعَدَدُ نَفْسَهُ.
إِذَا: $3 \times 1 = 3$.

إِذَا أَكَلَ الزَّبَائِنُ الْعُلبَ الثَّلَاثَةَ كُلَّهَا . كمَّ سَيُصْبِحُ عَدَدُ عُلبِ الزَّبَادِيّ؟
أوجد 3×0 .



نُحَسِّسُ خَاصِيَّةَ الصَّفْرِ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ عَلَى أَنَّهُ عِنْدَ ضَرْبِ أَيِّ عَدَدٍ
فِي 0، فَإِنَّ نَاتِجَ الضَّرْبِ يَسَاوِي صِفْراً.
إِذَا: $3 \times 0 = 0$.

تَمارِينُ

الجبر حَوِّطِ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُنْتَسَاوِيَّةَ لِإِيجَادِ الْمَجْهُولِ. اُكْتُبِ الْمَجْهُولَ.

1. $8 \times 1 = \square$

المَجْهُولُ هُوَ .



2. $5 \times 1 = \square$

المَجْهُولُ هُوَ .



إِستخدِمْ خَاصِيَّةَ المُحَايدِ الضَّرْبِيِّ أَوْ خَاصِيَّةَ الصُّفْرِ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ لِإِيجَادِ نَوَاتِجِ الضَّرْبِ كُلِّهَا.

3. $4 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $7 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $7 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $6 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $1 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $9 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $2 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $8 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $5 \times 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

حُلِّ الْمَسَائِلِ



الجبر أَكْتُبْ عِبَارَةً ضَرْبٍ بِاسْتِخْدَامِ رَمْزٍ لِلْمُجْهُولِ لِلتَّهْرِيكَيْنِ 12 و 13. ثُمَّ حُلِّ.

12. يَحِبُّ رَاشِدٌ جَمْعَ الطَّوَايِعِ. فَإِذَا كَانَ يَجْمَعُ طَائِفًا وَاحِدًا فِي الْيَوْمِ لِمُدَّةِ 12 يَوْمًا، فَكَمْ غَدَدَ الطَّوَايِعِ الَّتِي سَيَضِيغُهَا إِلَى مَجْمُوعَتِهِ؟

13. **المُمارَسَاتُ الرياضيةُ** **2** **مُراعَاةُ الدُّقَّةِ** إِذَا كَانَتْ قُبْصَانٌ حَارِبٌ لَا تَحْتَوِي عَلَى أَيِّ جُيُوبٍ. فَكَمْ غَدَدَ الْجُيُوبِ الَّتِي تُوجَدُ فِي 6 قُبْصَانٍ؟

مُراجَعَةُ الْمُفْرَدَاتِ

أَكْتُبِ الْكَلِمَةَ الصَّحِيحَةَ لِتُكْمِلَ كُلَّ جُمْلَةٍ.

الصُّفْرُ

المُحَايِدُ

14. نَقُصُّ خَاصِيَّةَ _____ فِي الضَّرْبِ عَلَى أَنَّ أَيَّ غَدَدٍ يَضْرَبُ فِي 0 يَسَاوِي 0.

15. نَقُصُّ خَاصِيَّةَ _____ عَلَى أَنَّهُ عِنْدَ ضَرْبِ أَيِّ غَدَدٍ فِي 1 يَكُونُ نَاقِصُ الضَّرْبِ الْعَدَدَ نَفْسَهُ.

تَمَرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

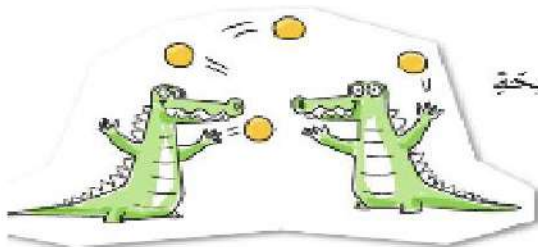
16. أَيُّ مِنْ جُمَلِ الضَّرْبِ تَكُونُ كَيْفِيَّةً لِإِيجَادِ غَدَدِ الْأُجُنُحَةِ الَّتِي يَمْلِكُهَا مَسَاحَانُ مَعًا؟

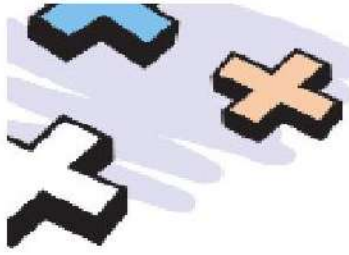
(A) $1 + 1 = 2$

(C) $1 \times 1 = 1$

(B) $2 \times 2 = 4$

(D) $2 \times 0 = 0$





المهارات
الرياضية

تمارين صقل المهارات

اُضْرِبْ.

1. $4 \times 9 =$ _____

2. $5 \times 3 =$ _____

3. $4 \times 6 =$ _____

4. $3 \times 6 =$ _____

5. $3 \times 2 =$ _____

6. $4 \times 4 =$ _____

7. $2 \times 2 =$ _____

8. $0 \times 7 =$ _____

9. $4 \times 5 =$ _____

10. $2 \times 5 =$ _____

11. $3 \times 7 =$ _____

12. $1 \times 2 =$ _____

13.
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

15.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

16.
$$\begin{array}{r} 0 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

17.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

18.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

19.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

20.
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

21.
$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

22.
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

23.
$$\begin{array}{r} 0 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

24.
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

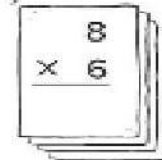
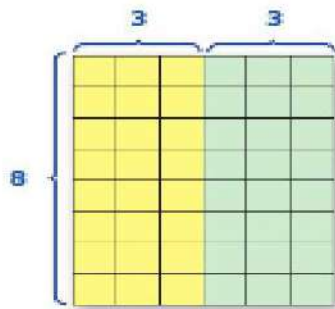
تمارين صقل المهارات 7

واجباتي المنزلية

الدُّرس 1
الضرب في 6

ساعد الواجب المنزلي

سي مَنصوّر 8 دقائق في لعب كُلّ مُستوى مِنْ لُعبة (الفديو)،
نُصَمِّن لُعبة (الفديو) 6 مُستويات، فَكَمْ يِلْغُ إِجْمَالِيّ الدَّقَائِقِ
ي اسْتَعْرِفَهَا مَنصوّر في لعب لُعبة (الفديو)؟



بُ دَقِيقَةً 8×6 .

ل 6 إِلَى حَدَّيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ عَلَى التَّحْوِ التَّالِي $3 + 3$.
تَسَاوِي ضِعْفَ 3، إِذَا، 8×6 تَسَاوِي ضِعْفَ 8×3 .

$$\begin{aligned} 8 \times 6 &= 8 \times 3 + 8 \times 3 \\ &= 24 + 24 \\ &= 48 \end{aligned}$$

$8 \times 6 = 48$

ي مَنصوّر 48 دَقِيقَةً فِي لَعِبِ لُعبة (الفديو).

ارِئْ

عَفْ إِحْدَى الْحَتَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ لِإِجَادِ قِيَمَةٍ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ، ارْشُم مَضْرُوفَةً.

1. $2 \times 6 =$ _____

2. $\begin{array}{r} 9 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$

الجبر أوجد كل مجهول. ضاعف إحدى الحقائق المعروفة.

3. $5 \times \blacksquare = 30$

المجهول هو .

5. $6 \times \blacksquare = 36$

المجهول هو .

4. $\blacksquare \times 6 = 60$

المجهول هو .

6. $\blacksquare \times 6 = 42$

المجهول هو .

حل المسائل



الممارسة الرياضية 2

استخدام الجبر بالنسبة إلى التمارين 7-8. كتب عبارة الصواب باستخدام رمز للمجهول. ثم أوجد الحل. 7. إذا غلقت أن البزغوث لديه 6 أرجل. كم إجمالي عدد الأرجل في 8 براغيث؟

8. تبلغ رسوم الدخول إلى متحف العلوم 9 AED. كم تبلغ إجمالي التكلفة لدخول 6 أفراد؟

الممارسة الرياضية 2

9. فهم طبيعة المسائل تبلغ كتلة قطعة سارة 5 kg. إذا كانت القطعة تريد في كتلتها بفعل 3 كيلوجرامات شهرياً، فكم ستبلغ كتلة القطعة خلال 6 أشهر؟

تمرين على الاختبار

10. أي جملة عندية تمثل المصفوفة الموضحة على اليسار؟

Ⓐ $4 \times 6 = 24$ Ⓑ $4 + 6 = 10$

Ⓒ $3 \times 6 = 18$ Ⓓ $8 \times 3 = 24$

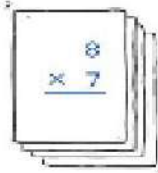
واجباتي المنزلية

الدَّرْس 2

الضَّرْبُ فِي 7

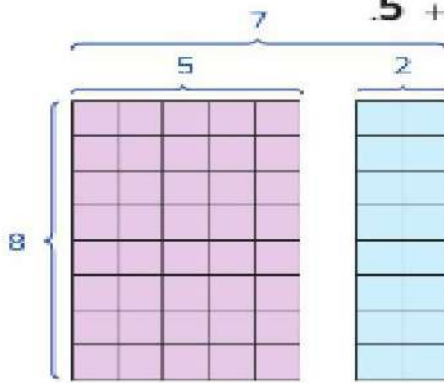
ساعد الواجب المنزلي

حصلَ عُمَرُ عَلَى عَظِيَّةٍ لِمُدَّةِ 8 أَسابيعَ فِي هَذَا الصَّيْفِ.
عَدِّدِ الْأَيَّامَ الَّتِي سَيَقْضِيهَا عُمَرُ فِي عَظِيَّتِهِ؟



لَدَيْكَ ضَرْبُ 8×7 .

لِأَعْمَلِ الْعَدَدَ 7 إِلَى خِطَايِ الْجُمُعِ التَّالِيَيْنِ $5 + 2$.



$$\begin{aligned} 8 \times 7 &= 8 \times 5 + 8 \times 2 && \text{اضْرِبْ.} \\ &= 40 + 16 && \text{اجْمَعْ.} \\ &= 56 \end{aligned}$$

ارِنُ

جَبُرْ أَوْجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مَجْهُولٍ. حَلِّلِ الْعَدَدَ 7 إِلَى $5 + 2$.

1. $7 \times 10 = \square$

$5 \times 10 = \square$ الخَفَائِقُ الْمَعْرُوفَةُ،

$2 \times 10 = \square$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\square$.

2. $5 \times 7 = \square$

$5 \times 5 = \square$ هَائِقُ الْمَعْرُوفَةُ،

$5 \times 2 = \square$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\square$.

الجبر أوجد قيمة كل مجهول. استخدم خاصية التبديل.

3. $7 \times 3 = \square$

$3 \times 7 = \square$

المجهول هو _____.

4. $7 \times \square = 28$

$\square \times 7 = 28$

المجهول هو _____.

5. $\square \times 7 = 49$

$7 \times \square = 49$

المجهول هو _____.

6. $7 \times \square = 14$

$\square \times 7 = 14$

المجهول هو _____.

حل المسائل

الجبر اكتب جملة ضرب باستخدام رمز للمجهول، ثم أوجد الحل.

7. **المبازسات الرياضية**  **تمثيل مسائل الرياضيات** احتاجت مؤزة إلى 9 دقائق لطلاء كل لوحة معلقة على السياج. يوجد 7 لوحات على السياج. فكم ستستغرق مؤزة من الوقت لطلاء كل اللوحات على السياج؟

8. يوجد 7 نوافذ في كل منزل من المنازل الموجودة في شارع الطفرة. ويوجد 3 منازل على كل جانب من جانبي الشارع، فكم عدد النوافذ الأمامية الموجودة هناك؟

تمرين على الاختبار

9. يقوم متجّر للدراجات الهوائية باستبدال الإطارين في 7 دراجات. كم عدد الإطارات التي سيتم استبدالها؟

Ⓐ إطارات

Ⓑ 9 إطارات

Ⓒ 7 إطارات

Ⓓ 14 إطارات

الدُّرُسُ 4
الضَّرْبُ فِي 8

واجباتي المنزلية

مُسَاعِدُ الْوَاجِبِ الْمَنْزِلِيِّ

لَدَى كُلِّ خُتْمَسَاءٍ 6 أَرْجُلٍ. عَدَّتْ سَهِيلَةُ 8 خُتْمَسَاتٍ، فَكَمْ رَجُلًا لَدَى الْخُتْمَسَاتِ الثَّمَانِي إِجْمَالًا؟
أوجد ناتج ضرب 6×8 .



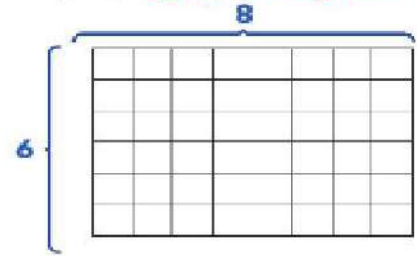
طَرِيقَةٌ أُخْرَى ضَاعِفٌ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ.

خَلَّلَ الْغَدَدُ 8 إِلَى خَدَّيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ فِي الصُّورَةِ الْقَالِيَةِ $4 + 4$.

$$6 \times 8 = 6 \times 4 + 6 \times 4$$

$$24 + 24 = 48$$

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى ارْسُمْ مَصْنُوفَةً.



$6 \times 8 = 48$. إِذَا، لَدَى ثَمَانِيَةِ الْخُتْمَسَاتِ 48 رَجُلًا إِجْمَالًا.

تَمَارِينُ

ضَاعِفٌ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ.

1. $5 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $4 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

الجِبْرُ أَوْجِدْ كُلَّ مَجْهُولٍ. اسْتَخْدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ.

3. $8 \times \blacksquare = 40$

$\blacksquare \times 8 = 40$

المَجْهُولُ هو

4. $\blacksquare \times 8 = 56$

$8 \times \blacksquare = 56$

المَجْهُولُ هو

5. $2 \times 8 = \blacksquare$

$8 \times 2 = \blacksquare$

المَجْهُولُ هو

6. $8 \times \blacksquare = 64$

$\blacksquare \times 8 = 64$

المَجْهُولُ هو

اَضْرِبْ.

7. $\begin{array}{r} 1 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$

8. $\begin{array}{r} 8 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$

9. $\begin{array}{r} 8 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$

10. $\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$

حُلُّ الْمَسَائِلِ



لُمَازِسَاتٍ لِّرِّيَاضِيَّةٍ اسْتَخْدَامُ الرُّمُوزِ. اكْتُبْ جُهْلَةً عَدَدِيَّةً تَحْتَوِي عَلَى رَمَزٍ لِلْمَجْهُولِ، ثُمَّ أَوْجِدِ الْحُلَّ.

11. كَانَ هُنَاكَ 5 دَلَّافِينَ قَسَبَجَ حَوْلَ قَارِبِ الرِّحَالَاتِ، وَقَدْ دَارَ كُلُّ دَلَّافِينَ حَوْلَ الْقَارِبِ 8 مَرَّاتٍ، فَمَا إِجْمَالُ عَدَدِ الْمَرَّاتِ الَّتِي دَارَتْهَا كُلُّ الدَّلَّافِينَ حَوْلَ الْقَارِبِ؟

12. عَمِلَ مَارِنٌ لِمُدَّةِ 8 سَاعَاتٍ فِي أَحَدِ الْمَطَاعِمِ، وَحَصَلَ عَلَى الْمَبْلَغِ نَفْسِهِ مِنَ (البِقْشِيشِ) فِي كُلِّ سَاعَةٍ، وَفِي بَهَائِةٍ وَزِدِّيَّةٍ عَلَيْهِ كَانَ يَحْوُزُهُ 32 AED مِنَ (البِقْشِيشِ)، فَمَا الْمَبْلَغُ الَّذِي حَصَلَ عَلَيْهِ مَارِنٌ مِنَ (البِقْشِيشِ) فِي السَّاعَةِ؟

تَمْرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

13. يَعْرِفُ إِبْرَاهِيمُ أَنَّ الْعَنَاقِبَ لَدَيْهَا 8 أَرْجُلٍ. أَيُّ مِمَّا يَلِي يُوَضِّحُ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ الَّتِي يُمْكِنُ لِإِبْرَاهِيمَ مَضَاعَفَتَهَا لِإِيجَادِ عَدَدِ الْأَرْجُلِ فِي 7 عَنَاقِبَ؟

Ⓐ $4 \times 3 = 12$

Ⓒ $4 \times 8 = 32$

Ⓑ $7 \times 8 = 56$

Ⓓ $4 \times 7 = 28$

واجباتي المنزلية

الدرس 5

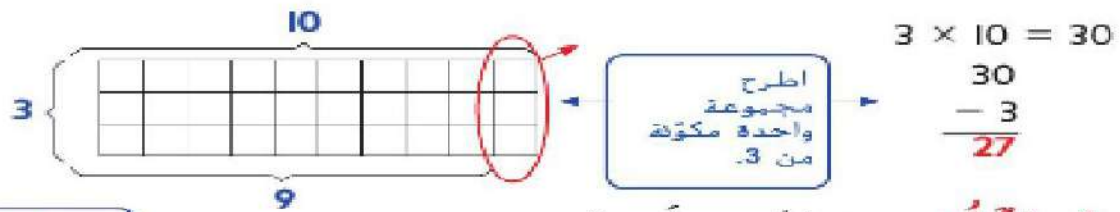
الضرب في 9

مساعد الواجب المنزلي

عدت ياسمين 9 بتلات في كل زهرة التقطتها، فإذا التقطت 3 زهرات، فكم عدد البتلات الموجودة إجمالاً؟

أوجد ناتج 9×3 .

الطريقة الأولى اطرح بمساعدة حقيقة الضرب المعروفة للعدد 10.



طريقة أخرى استخدم الأنماط.

$$3 - 2 = 1$$

$$3 = 27$$

$$2 + 7 = 9$$

بدانة بناتج الضرب 18، تتبّع مضاعفات العدد 9 في أحد الأنماط. رقم العشرات في كل ناتج ضرب يساوي أقل من العامل الذي لا يساوي 9. ناتج جمع الأرقام في ناتج الضرب يساوي 9.

إذا، فوجد 27 بتلة إجمالاً.

تمارين

استخدم خاصية التبدل لإيجاد كل ناتج ضرب أو عامل ناقص.

$$\begin{array}{r} \times 9 \\ 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \square \\ 9 \\ \hline 63 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 2 \\ \square \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 9 \\ 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 9 \\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \times \square \\ 9 \\ \hline 45 \end{array}$$

ارسُم مَصْفُوفَةً لِحَقِيقَةِ الضَّرْبِ المَعْرُوفَةِ لِلْعَدَدِ 10. ثُمَّ اطْرَحِ
الْعَدَدَ 1 مِنْ كُلِّ صَفٍّ لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ.

5. $4 \times 9 = \underline{\quad}$

4. $6 \times 9 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$ حَقِيقَةٌ مَعْرُوفَةٌ:

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$ حَقِيقَةٌ مَعْرُوفَةٌ:

$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$60 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

الْجَبْرُ اسْتَخْدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ لِإِيجَادِ الْمَجْهُولِ.

7. $\blacksquare \times 9 = 72$

$9 \times \blacksquare = 72$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\underline{\quad}$.

6. $9 \times \blacksquare = 36$

$\blacksquare \times 9 = 36$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\underline{\quad}$.

حُلُّ الْمَسَائِلِ



8. **الْمَسَائِلُ الرِّيَاضِيَّةُ** قَبْرِيرُ الاسْتِثْنَايَاتِ يَعْمَلُ أَحْمَدُ لِمُدَّةِ 9 سَاعَاتٍ يَوْمِيًّا، وَيَجْنِي 6 AED فِي السَّاعَةِ، بَيْنَمَا يَعْمَلُ بَدْرٌ لِمُدَّةِ 6 سَاعَاتٍ يَوْمِيًّا، وَيَجْنِي 9 AED فِي السَّاعَةِ. فَإِذَا كَانَ كُلُّهُمَا يَعْمَلُ لِمُدَّةِ 5 أَيَّامٍ فَمَنْ يَجْنِي مَالًا أَكْثَرَ؟ وَمَنْ يَعْمَلُ الْفَتْرَةَ أَطْوَلَ؟ فَسِّرْ ذَلِكَ.

تَمَرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

9. تَعِيشُ أَمَلٌ عَلَى بَعْدِ 9 بَنَاتٍ مِنَ الْمَدْرَسَةِ، فَكَمْ عَدَدُ الْبَنَاتِ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا فِي أَثْنَاءِ ذَهَابِهَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ فِي مَدَّةِ 3 أَيَّامٍ؟
- Ⓐ 6 بَنَاتٍ Ⓑ 12 بِنَاةً
Ⓒ 9 بَنَاتٍ Ⓓ 27 بِنَاةً

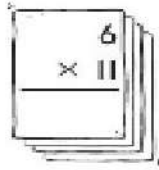
الدَّرْس 8

الضَّرْبُ فِي 11 وَ 12

واجباتي المنزلية

مُسَاعِدُ الْوَاجِبِ الْمَنْزِلِيِّ

يُمْكِنُ لِكُحْدِجَةٍ وَضْعَ 6 صُورٍ فِي كُلِّ صَفْحَةٍ مِنْ كُتَيْبِ الْقَصَاصَاتِ، فَكَمْ إِجْمَالِيَّ عَدَدِ الصُّورِ الَّتِي يُمْكِنُهَا وَضْعُهَا فِي 11 صَفْحَةٍ؟



أَوْجَدُ 11×6 . اكَتُبِ الضَّرْبَ رَأْسِيًّا أَوْ أَقْعِيًّا.

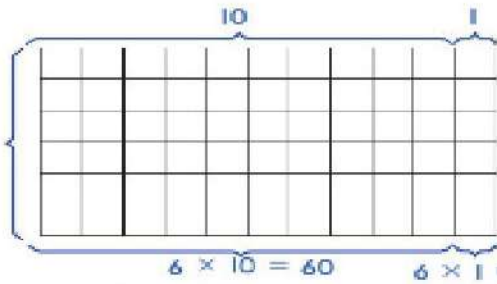
الطَّرِيقَةُ الْأُولَى اسْتَخْدِمِ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ.

$$6 \times 11 =$$

$$11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 66$$

الطَّرِيقَةُ الْأُخْرَى حَلِّ 11 إِلَى $10 + 1$.

حَلِّ 11 إِلَى خَتَمِي جَمْعِ $10 + 1$.



1. اضْرِبْ كُلَّ جُزْءٍ. $6 \times 10 = 60$
2. اجْمَعْ. $60 + 6 = 66$
 $1 \times 6 = 6$

إِذَا. $6 \times 11 = 66$

يُمْكِنُ لِكُحْدِجَةٍ وَضْعَ 66 صُورَةٍ فِي 11 صَفْحَةٍ مِنْ كُتَيْبِ الْقَصَاصَاتِ الْخَاصِّ بِهَا.

تَمَارِينُ

اكَتُبْ جُمْلَةً جَمْعٍ وَجُمْلَةً ضَرْبٍ بِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1. 5 صُفُوفٍ مِنْ 11 قِطْعَةٍ عَدَّ $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. 3 صُفُوفٍ مِنْ 12 قِطْعَةٍ عَدَّ $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

اسْتَخْدِمِ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ ضَرْبٍ.

3. $3 \times 11 =$ _____

4. $8 \times 12 =$ _____

حَلِّلْ عَامِلًا وَاحِدًا لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ ضَرْبٍ.

5. $5 \times 12 =$ _____

6. $7 \times 11 =$ _____

حُلِّ الْمَسَائِلِ

7. كم إجمالي عدد البويضات في 7 ذريبات من البويض؟
(إرشاد: 1 ذريبة = 12)

8. كم عدد الأشهر الموجودة في 6 أعوام؟

9. أعدد أنواع الفراشات به 9 قطع. فكم عدد القطع الموجودة في 11 فراشة من هذا النوع؟

10. **التمارين الرياضية**  **الاستمرار في المحاولة** يمكن ليوسف أن يجري كيلومترًا واحدًا في 7 دقائق، ويمكن لناصر أن يجري كيلومترًا واحدًا في 5 دقائق. وبهذا المعدل، كم يزيد الوقت الذي سيستغرقه يوسف ليجري 11 كيلومترًا عن الوقت الذي سيستغرقه ناصر ليجري 11 كيلومترًا؟

تمرين على الاختبار

11. أي جملة عددية لا تنتمي للثلاث الأخرى؟

A $4 \times 12 = 48$

C $4 + 12 = 16$

B $12 \times 4 = 48$

D $12 + 12 + 12 + 12 = 48$

تَمارِينُ صَقْلِ المَهاراتِ

المَمارَسات
الرِّياضيَّة

اَضْرِبْ أَوْ اقْسِمْ.

1. $9 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $18 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $8 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $49 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $7 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $48 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $6 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

8. $81 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $60 \div 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $11 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

11. $44 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $8 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

13.
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

15.
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

16.
$$\begin{array}{r} 0 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

17.
$$\begin{array}{r} \square \\ 9 \overline{)54} \end{array}$$

18.
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

19.
$$\begin{array}{r} \square \\ 7 \overline{)63} \end{array}$$

20.
$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

21.
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

22.
$$\begin{array}{r} \square \\ 9 \overline{)90} \end{array}$$

23.
$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

24.
$$\begin{array}{r} \square \\ 8 \overline{)32} \end{array}$$

Multiplication Table



<i>x</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Remember: Factor x Factor = Product

Downloaded from www.graphicmaths.com

Name :

Up to lesson : Revision 1

Primary 3



$2 \times 2 = \dots\dots\dots$

$2 \times 3 = \dots\dots\dots$

$2 \times 4 = \dots\dots\dots$

$2 \times 5 = \dots\dots\dots$

$2 \times 6 = \dots\dots\dots$

$2 \times 7 = \dots\dots\dots$

$2 \times 8 = \dots\dots\dots$

$2 \times 9 = \dots\dots\dots$

$3 \times 3 = \dots\dots\dots$

$3 \times 4 = \dots\dots\dots$

$3 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3 \times 6 = \dots\dots\dots$

$3 \times 7 = \dots\dots\dots$

$3 \times 8 = \dots\dots\dots$

$3 \times 9 = \dots\dots\dots$

$4 \times 4 = \dots\dots\dots$

$4 \times 5 = \dots\dots\dots$

$4 \times 6 = \dots\dots\dots$

$4 \times 7 = \dots\dots\dots$

$4 \times 8 = \dots\dots\dots$

$4 \times 9 = \dots\dots\dots$

$5 \times 5 = \dots\dots\dots$

$5 \times 6 = \dots\dots\dots$

$5 \times 7 = \dots\dots\dots$

$5 \times 8 = \dots\dots\dots$

$5 \times 9 = \dots\dots\dots$

$6 \times 6 = \dots\dots\dots$

$6 \times 7 = \dots\dots\dots$

$6 \times 8 = \dots\dots\dots$

$6 \times 9 = \dots\dots\dots$

$7 \times 7 = \dots\dots\dots$

$7 \times 8 = \dots\dots\dots$

$7 \times 9 = \dots\dots\dots$

$2 \times \dots\dots = 4$

$2 \times \dots\dots = 6$

$2 \times \dots\dots = 8$

$3 \times \dots\dots = 9$

$2 \times \dots\dots = 10$

$3 \times \dots\dots = 12$

$2 \times \dots\dots = 12$

$2 \times \dots\dots = 14$

$3 \times \dots\dots = 15$

$2 \times \dots\dots = 16$

$4 \times \dots\dots = 16$

$2 \times \dots\dots = 18$

$3 \times \dots\dots = 18$

$4 \times \dots\dots = 20$

$2 \times \dots\dots = 20$

$3 \times \dots\dots = 21$

$4 \times \dots\dots = 24$

$3 \times \dots\dots = 24$

$5 \times \dots\dots = 25$

$3 \times \dots\dots = 27$

$4 \times \dots\dots = 28$

$5 \times \dots\dots = 30$

$3 \times \dots\dots = 30$

$4 \times \dots\dots = 32$

$5 \times \dots\dots = 35$

$6 \times \dots\dots = 36$

$4 \times \dots\dots = 36$

$5 \times \dots\dots = 40$

$4 \times \dots\dots = 40$

$6 \times \dots\dots = 42$

$5 \times \dots\dots = 45$

$6 \times \dots\dots = 48$

$7 \times \dots\dots = 49$

$5 \times \dots\dots = 50$

$6 \times \dots\dots = 54$

$7 \times \dots\dots = 56$

$6 \times \dots\dots = 60$

$7 \times \dots\dots = 63$

$7 \times \dots\dots = 70$

لعبة السلم والثعبان Snake And Ladder Game



البداية

حفاظك جدول الضرب

21	22	23	24	25
5×10	4×6	7×5	2×11	3×8
20	19	18	17	16
9×5	6×5	2×4	9×4	5×7
11	12	13	14	15
8×5	7×3	5×5	8×2	4×8
10	9	8	7	6
9×3	8×4	7×5	9×2	3×5
1	2	3	4	5
4×4	9×2	3×6	7×4	9×10

النهاية



شروط اللعبة : 1- عدم الانفعال للمكان الجديد حتى يجيب على السؤال
2- إذا لم يجيب على سؤال السلم يرجع 3- إذا أجاب على سؤال الثعبان
لا يتحرك 4- السلم صعود و الثعبان نزول

موقع اللعبة : www.101games.com

تصميم كيم الدين

مختار

منتديات