

= 5 + 9 - ×
6 أوراق عمل وامتحانات >

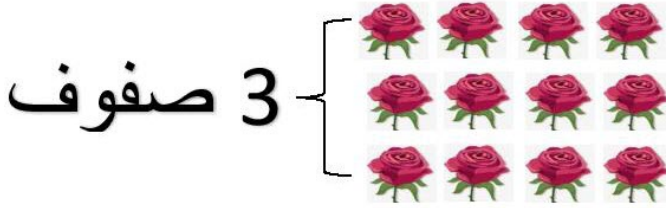
رياضيات

3 4 0 8 2
×

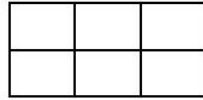
طرق الضرب

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 :- اوجدني ناتج ضرب 5×3

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

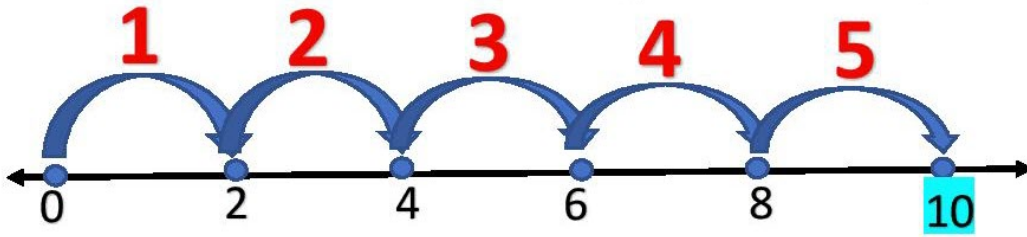
الطريقة الثانية نعد تجاوزي بالعدد الاكبر لثلاث مرات 5 , 10 , 15

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 **الصف** 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 بتمثيل الحقيقة المعروفة $2 \times 5 = 10$ مرتين

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

ادمجي الحقيقتين

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

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 استخدام مَضفوفةٍ لِتمثيل 3 صفوفٍ من 3.

نوضح المَضفوفة أن 3 صفوفٍ في 3 يساوي 9.

طريقة أخرى استخدام خطِّ الأعداد.



يُوضِّح خطُّ الأعداد أنَّ 3 ثقلاتٍ بِمقدار $3 = 9$.

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

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

تَمارينُ

أرسم مَضفوفةً بِكلِّ مسألةٍ مِنها يأتي، ثم اكتبُ جُمليتي ضربٍ.
١. 3 صفوفٍ من 8
٢. 6 صفوفٍ من 3

اُضْرِبْ. اِسْتِخْدِمْ خَطَّ الأَعْدَادِ لِتَعَدَّ بِالتَّجَاوُزِ إِذَا لَزِمَ الأَمْرُ.



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

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

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

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

لَجَبْرُ أَوْجِدِ الْعَاوِلَ الْمَجْهُولَ، ثُمَّ اِسْتِخْدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ.

7. $\blacksquare \times 3 = 30$

8. $3 \times \blacksquare = 18$

$3 \times \blacksquare = 30$

$\blacksquare \times 3 = 18$

المجهول هو $\underline{\hspace{2cm}}$.

المجهول هو $\underline{\hspace{2cm}}$.

حَلُّ الْمَسَائِلِ



اُكْتُبْ جُمْلَةً تُصَرِّبُ بِاِسْتِخْدَامِ رَمَازِ الْمَجْهُولِ،
يَنْتَهِرُ بَيْنَ 9 و 10. ثُمَّ حَلِّ الْمَسْأَلَةَ.

9. تَكَلَّفَ عَتَلَةُ الْعَشَارِ 3 AED فِي مَبَارَاةِ كَرَةِ الْقَدَمِ.
بَاغِ الْبَائِعِ 5 غَلَبَ لِأَشْخَاصٍ فِي الصَّفِّ الْخَلَوِيِّ. مَا
مِقْدَارُ التَّبَلُّغِ الَّذِي جُمِعَ الْبَائِعُ؟

10. لَدَى هِدَايَةِ دَلِيلٍ دِرَاسَةٍ لِمَوَادِّ الرِّيَاضِيَّاتِ وَالدِّرَاسَاتِ
الاجْتِمَاعِيَّةِ وَالْعُلُومِ، يَتَكَوَّنُ كُلُّ دَلِيلٍ دِرَاسَةٍ مِنْ 7 صَفْحَاتٍ
كَمْ تَبْلُغُ عِدَدُ الصَّفْحَاتِ لِأَدْلَةِ الدِّرَاسَةِ لِمَوَادِّ هِدَايَةِ؟

II. **الْمَازِنَاتُ
الرِّيَاضِيَّةُ** فَهْمٌ طَبِيعَةُ الْمَسَائِلِ
تَطْوِيعٌ مَنَالٌ 3 يَتَفَاوَتُ لَدَيْهَا مَرَّتَيْنِ يَوْمِيًّا. كَمْ عَدَدُ
الْمَزَاتِ الَّتِي تَطْوَعُ فِيهَا يَتَفَاوَتُ فِي 3 أَيَّامٍ؟

تَمَرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

12. لَدَيْنَا 3 صُغُوفٍ مِنَ السَّيَّارَاتِ فِي مَوْقِعِ السَّيَّارَاتِ.
يَتَكَوَّنُ كُلُّ ضَعْفٍ مِنْ 5 سَيَّارَاتٍ، كَمْ عَدَدُ السَّيَّارَاتِ
الْمَوْجُودَةِ فِي الْمَوْقِعِ؟

- Ⓐ 18 سَيَّارَةً Ⓒ 12 سَيَّارَةً
Ⓑ 15 سَيَّارَةً Ⓓ 9 سَيَّارَاتٍ

الدَّرْس 3

نشاط عملي: مضاعفة
حقيقة معروفة

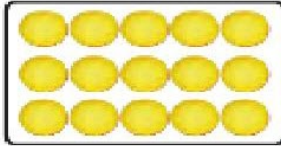
واجباتي المنزلية

مُسَاعِدُ الْوَاجِبِ الْمَنْزَلِيِّ

أوجد ناتج 5×6 .

حلّل، أو إقِصِلْ، العامل 6 إلى حدّين متساويين من $3 + 3$.
ثمّ إمكّنك مضاعفة الحقيقة المعروفة، 3×5 .

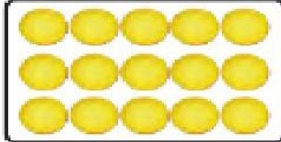
$$3 \times 5 = 15$$



1 مَثَلُ الْحَقِيقَةِ الْمَعْرُوفَةِ، 3×5 .

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

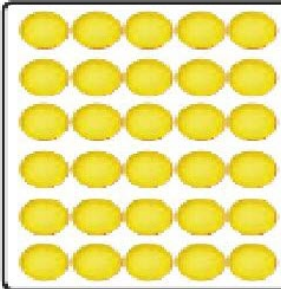
$$3 \times 5 = 15$$



2 ضَاعِفُ الْحَقِيقَةِ الْمَعْرُوفَةِ.

قُمْ بِعَمَلِ مَصْفُوفَةٍ 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 $6 \times 5 = 30$.

تَمَارِينُ

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

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

$$2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{، الحقيقة المعروفة،}$$

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

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. $2 \times 9 =$ _____

$2 \times 9 =$ _____

_____ $\times$ _____ = _____

حُلِّ المسائل



صاعِبِ الحَقِيقَةَ المَعْرُوفَةَ لِإِيجَادِ الحَلِّ.

6. دَرَى الطَّبِيبَةُ فَاطِمَةُ 3 مَرَضَى كُلَّ سَاعَةٍ، إِذَا كَانَتْ
تَعْمَلُ 8 سَاعَاتٍ، فَكَمْ 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 البُنْيَةِ** يَشْرَبُ حَمِيدٌ 4 أَكْوَابٍ
كَبِيرَةٍ مِنَ المِياهِ كُلَّ يَوْمٍ، كَمْ عِدَدَ أَكْوَابِ المِياهِ الَّتِي
يَشْرَبُهَا حَمِيدٌ فِي 7 أَيَّامٍ؟

مُراجَعَةُ المَفْرَدَاتِ

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

حَقِيقَةُ مَعْرُوفَةٍ تَحْلِيلٌ

9. أَخَذَ طَرِيقَ _____ العِدَدِ 8 هُوَ كِتَابَتُهُ بِالصِّيغَةِ $4 + 4$.

10. الحَقِيقَةُ الَّتِي تُحْفَظُهَا هِيَ _____.

الدَّرس 4
الضرب في 4

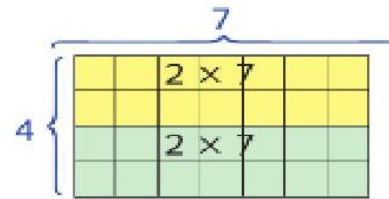
واجباتي المنزلية

مُساعدُ الواجبِ المنزليِّ

أوجد 4×7 .

حلّل 4 إلى عددين مُساويين $2 + 2$.

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

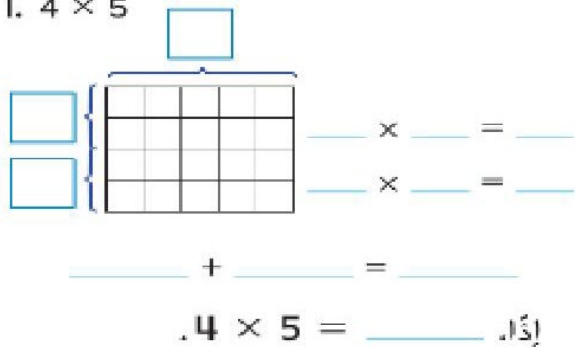


توضّح التصفوفة أنّ 4 مجموعات من 7 تُساوي مجموعتين من 7 زائد مجموعتين من 7.
إذاً $4 \times 7 = 28$.

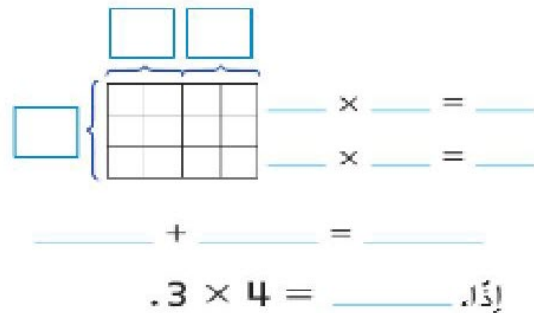
تمارين

صاعف إحدى الحقائق المعروفة لإيجاد ناتج الضرب، اكسب الأعداد على المصفوفة وأكمل العبارات العددية.

1. 4×5



2. 3×4



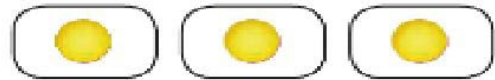
واجباتي المنزلية

الدرس 7

الضرب في 0 و 1

مُساعدُ الواجب المنزلي

يوجد ثلاثة زبائن اشترى كلٌ منهم عُلبَةً من الزبادي. كم عدد عُلبِ الزبادي التي اشترها الزبائن؟
أوجد 3×1 .



ننصُ خاصَّةُ المحايد الضربي على أنه عند ضرب أي عدد في 1، يكون ناتج الضرب هو العدد نفسه.
إذا، $3 \times 1 = 3$.

إذا أكل الزبائن العُلب الثلاثة كلها . كم سيُصبح عدد عُلبِ الزبادي؟
أوجد 3×0 .



ننصُ خاصَّةُ الصفر في عملية الضرب على أنه عند ضرب أي عدد في 0، فإن ناتج الضرب يساوي صفرًا.
إذا، $3 \times 0 = 0$.

تمارين

الجبر حوِّط المجموعات المتساوية لإيجاد المجهول. اكتب المجهول.

1. $8 \times 1 = \square$

المجهول هو .



2. $5 \times 1 = \square$

المجهول هو .



الدرس 7 واجباتي المنزلية

إِستخدِمْ خَاصِيَّةَ المُحَايِدِ الضَّرْبِيِّ أَوْ خَاصِيَّةَ الصَّفْرِ 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 عِبَارَةَ ضَرْبٍ بِاسْتِخْدَامِ رَمْزٍ لِلْمُجْهُولِ لِلتَّمَرِينَيْنِ 12 و 13. ثُمَّ حُلِّ.

12. يَحِبُّ رَاشِدٌ جَمْعَ الطَّوَائِعِ. فَإِذَا كَانَ يَجْمَعُ طَائِفًا وَاحِدًا فِي الْيَوْمِ لِمُدَّةِ 12 يَوْمًا، فَكَمْ غَدَدُ الطَّوَائِعِ الَّتِي سَيَضِيئُهَا إِلَى مَجْمُوعَتِهِ؟

13. **المُمارَسَاتُ الرياضيةُ** **2** **مُراعَاةُ الدَّقَّةِ** إِذَا كَانَتْ قِمَاصَانِ حَارِبٍ لَا تَحْتَوِي عَلَى أَيِّ جُيُوبٍ. فَكَمْ غَدَدُ الْجُيُوبِ الَّتِي تُوجَدُ فِي 6 قِمَاصَانِ؟

مُراجَعَةُ الْمُفْرَدَاتِ

أَكْتُبِ الْكَلِمَةَ الصَّحِيحَةَ لِتَكْمِلَةِ كُلِّ جُمْلَةٍ.

الصَّفْرُ

المُحَايِدُ

14. تُنْصُ خَاصِيَّةُ _____ فِي الضَّرْبِ عَلَى أَنَّ أَيَّ غَدَدٍ يُضْرَبُ فِي 0 يَسَاوِي 0.

15. تُنْصُ خَاصِيَّةُ _____ عَلَى أَنَّهُ عِنْدَ ضَرْبِ أَيِّ غَدَدٍ فِي 1 يَكُونُ نَاتِجُ الضَّرْبِ الغَدَدُ نَفْسَهُ.

تَمَرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

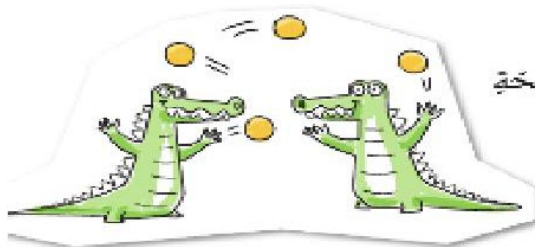
16. أَيُّ مِنْ جَمَلِ الضَّرْبِ كَيَّفِيَّةٌ لِإِيجَادِ غَدَدِ الْأُجْنِيحَةِ الَّتِي يَمْلِكُهَا مَسَاحَانِ مَعًا؟

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

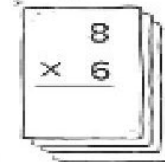
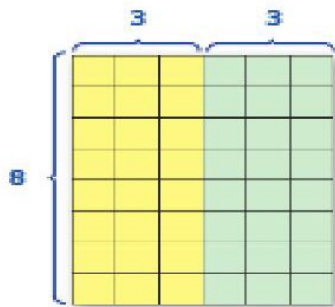
تمارين صقل المهارات 7

واجباتي المنزلية

الدُّرُس 1
الضَّرْبُ فِي 6

ساعدُ الواجب المنزلي

سي مَنصُورٌ 8 دَقَائِقَ فِي لَعِبٍ كُلِّ مُسْتَوًى مِنْ لُعْبَةِ (الفيديو).
نَضَمْنُ لُعْبَةَ (الفيديو) 6 مُسْتَوِيَّاتٍ، فَكَمْ يَبْلُغُ إِجْمَالُ الدَّقَائِقِ
بِ اسْتَعْرَاقِهَا مَنصُورٌ فِي لَعِبٍ لُعْبَةِ (الفيديو)؟



بِدَ قِيَمَةُ 8×6 .

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

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

$$8 \times 6 = 48$$

بِ مَنصُورٌ 48 دَقِيقَةً فِي لَعِبٍ لُعْبَةِ (الفيديو).

ارِئْ

عَفْ إِحْدَى الْحَتَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ لِإِيجَادِ قِيَمَةِ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ. ارْسُم مَضْرُوبَةً.

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



الممارسات الرياضية

استخدام الجبر بالنسبة إلى التمارين 7-8. كتب عبارة الضرب باستخدام رمز للمجهول. ثم أوجد الحل. 7. إذا غلّبت أن التزغوث 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؟

الممارسات الرياضية 2 فهم طبيعة المسائل تبلغ كتلة قطعة سارة 5 kg. إذا كانت القطعة تريد في كتلتها بتعديل 3 كيلوجرامات شهرياً، فكم ستبلغ كتلة القطعة خلال 6 أشهر؟

تمرين على الاختبار

10. أي جملة غددية تمثل المصفوفة الموضحة على اليسار؟

Ⓐ $4 \times 6 = 24$ Ⓒ $4 + 6 = 10$

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

واجباتي المنزلية

الدَّرْس 2

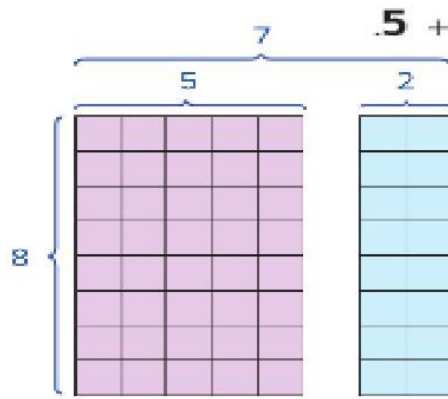
الضَّرْبُ فِي 7

ساعد الواجب المنزلي

حصلَ عُمَرُ عَلَى عَظِيَّةٍ لِمُدَّةِ 8 أَسابيعَ فِي هَذَا الصَّيْفِ.
عَدَدُ الْأَيَّامِ الَّتِي سَيَقْضِيهَا عُمَرُ فِي عَظِيَّتِهِ؟



لَا نَاجِزَ ضَرْبِ 8×7 .



لَا عَامِلَ الْعَدَدِ 7 إِلَى خُذِّي الْجَمْعَ التَّالِيَيْنِ $5 + 2$.

$$\begin{aligned} 8 \times 7 &= 8 \times 5 + 8 \times 2 && \text{اضْرِبِي} \\ &= 40 + 16 && \text{اجْمَعِي} \\ &= 56 \end{aligned}$$

اريني

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

1. $7 \times 10 = \square$

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

$2 \times 10 = \square$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\square$.

2. $5 \times 7 = \square$

$5 \times 5 = \square$ هَائِيقُ 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. **المسابقات الرياضية**  تمثيل مسائل الرياضيات تحتاج مؤقتة إلى 9 دقائق لطلاء كل لوحة معلقة على السياج. يوجد 7 لوحات على السياج. فكم ستستغرق مؤقتة 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 متاجر للدراجات الهوائية باستبدال الإطارين في 7 دراجات. كم عدد الإطارات التي سيتم استبدالها؟

Ⓐ إطاران

Ⓑ 9 إطارات

Ⓒ 7 إطارات

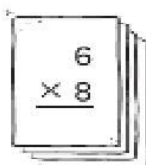
Ⓓ 14 إطارات

الدَّرس 4
الضَّرْبُ فِي 8

واجباتي المنزلية

مُساعد الواجب المنزلي

لدى كُلِّ خُتَمَاء 6 أَرْجُل. عَدَّتْ سُهَيْلَةُ 8 خُتَمِيسَ، فَكَمْ رِجْلاً لَدَى الْخُتَمِيسِ الثَّمَانِي إِجْمَالاً؟
أوجد ناتج ضرب 6×8 .



طَرِيقَةٌ أُخْرَى ضَاعِفْ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ.

خَلَّلِ الْغَدَّ 8 إِلَى خَدَّتَيْ مُتَسَاوِيَيْنِ فِي الصُّورَةِ الْقَالِيَةِ $4 + 4$.

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

$$24 + 24 = 48$$

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى ارْسُمْ مَصْفُوفَةً.



$6 \times 8 = 48$. إِذَا، لَدَى ثَمَانِيَةِ الْخُتَمِيسِ 48 رِجْلاً إِجْمَالاً.

تَمَارِينُ

ضَاعِفْ إِحْدَى الْحَقَائِقِ الْمَعْرُوفَةِ لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ.

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

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

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

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

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

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

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

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

الجبر أوجد كل مجهول. استخدم خاصية التبديل.

3. $8 \times \blacksquare = 40$

$\blacksquare \times 8 = 40$

المجهول هو _____.

4. $\blacksquare \times 8 = 56$

$8 \times \blacksquare = 56$

المجهول هو _____.

5. $2 \times 8 = \blacksquare$

$8 \times 2 = \blacksquare$

المجهول هو _____.

6. $8 \times \blacksquare = 64$

$\blacksquare \times 8 = 64$

المجهول هو _____.

اضرب.

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

حل المسائل



لُمَازَاتٍ لِّرِيَاثِيَّةٍ استخدم الرُّمُوزِ. اكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تَحْتَوِي عَلَى رَمَزٍ لِلْمَجْهُولِ، ثُمَّ أوجدِ الحَلَّ.

II. كَانَ هُنَاكَ 5 دَلَّافِينَ تَسَبَّحَ حَوْلَ قَارِبِ الرِّحْلَاتِ، وَقَدْ دَارَ كُلُّ دَلَّافِينَ حَوْلَ القَارِبِ 8 مَرَّاتٍ، فَمَا إِجْمَالُ عَدَدِ المَرَّاتِ الَّتِي دَارَتْهَا كُلُّ الدَّلَّافِينَ حَوْلَ القَارِبِ؟

12. عَمِلَ مَارِنٌ لِمُدَّةِ 8 سَاعَاتٍ فِي أَحَدِ المَطَاعِمِ، وَحَصَلَ عَلَى المَبْلَغِ نَفْسِهِ مِنَ (البَقْشِيشِ) فِي كُلِّ سَاعَةٍ، وَفِي يَوْمٍ وَرَدَتْهُ عَمَلِهِ كَانَ يَحْوَظُهُ 32 AED مِنَ (البَقْشِيشِ)، فَمَا المَبْلَغُ الَّذِي حَصَلَ عَلَيْهِ مَارِنٌ مِنَ (البَقْشِيشِ) فِي السَّاعَةِ؟

تَمَرِينٌ عَلَى الاختِيارِ

13. يَعْرِفُ إِبْرَاهِيمُ أَنَّ العَنَّاكِبَ لَدَيْهَا 8 أَرْجُلٍ. أَيُّ مِمَّا يَلِي يُوَضِّحُ إِحْدَى الخَطَافِ المَعْرُوفَةِ الَّتِي يُمْكِنُ لِإِبْرَاهِيمَ مَضَاعَفَتَهَا لِإِيجَادِ عَدَدِ الأَرْجُلِ فِي 7 عَنَّاكِبَ؟

Ⓐ $4 \times 3 = 12$

Ⓒ $4 \times 8 = 32$

Ⓑ $7 \times 8 = 56$

Ⓓ $4 \times 7 = 28$

واجباتي المنزلية

الدَّرْس 5

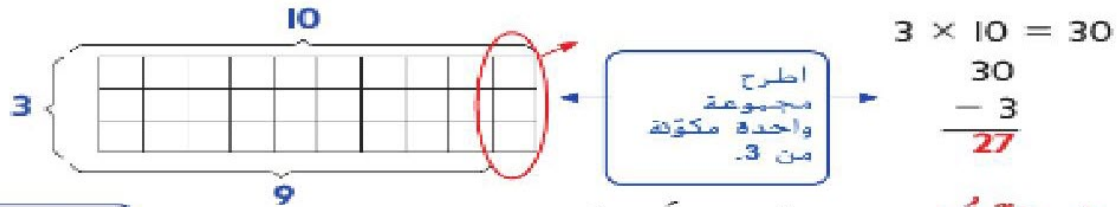
الضَّرْبُ فِي 9

مُسَاعِدُ الْوَاجِبِ الْمَنْزَلِيِّ

عَدْتُ يَاسَمِينَ 9 بَتَلَاتٍ فِي كُلِّ زَهْرَةٍ التَّقَطَّطُهَا، فَإِذَا التَّقَطَّطَتْ 3 زَهْرَاتٍ، فَكَمْ عَدَدُ الْبَتَلَاتِ الْمَوْجُودَةِ إجمالاً؟

أوجد ناتج 9×3 .

الطَّرِيقَةُ الْأُولَى اطْرُحْ بِمُسَاعَدَةِ حَقِيقَةِ الضَّرْبِ الْمَعْرُوفَةِ لِلْعَدَدِ 10.



طَرِيقَةٌ أُخْرَى اسْتَخْذِمِ الْأَنْمَاطَ.

$$3 - 2 = 1$$

$$3 = 27$$

$$2 + 7 = 9$$

بِدَايَةِ نَتَائِجِ الضَّرْبِ 18، تَتَبَّعْ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ 9 فِي أَحَدِ الْأَنْمَاطِ. رَقِّمِ الْعَشْرَاتِ فِي كُلِّ نَاتِجٍ ضَرْبٍ يُسَاوِي 1 أَقَلَّ مِنَ الْعَامِلِ الَّذِي لَا يُسَاوِي 9. نَاتِجٌ جُمُعِ الْأَرْقَامِ فِي نَاتِجِ الضَّرْبِ يُسَاوِي 9.

إِذَا، تَوَجَّدَ 27 بَتَلَةٌ إجمالاً.

تَمارِين

اسْتَخْذِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجِ ضَرْبٍ أَوْ عَامِلٍ نَاقِصٍ.

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

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

5. $4 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $6 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ حَقِيقَةٌ مَعْرُوفَةٌ.

$\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ حَقِيقَةٌ مَعْرُوفَةٌ.

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

$60 - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

الْجَبُرُ اسْتَخْدِمْ خَاصِيَّةَ التَّبْدِيلِ لِإِيجَادِ الْمَجْهُولِ.

7. $\blacksquare \times 9 = 72$

$9 \times \blacksquare = 72$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\underline{\hspace{2cm}}$.

6. $9 \times \blacksquare = 36$

$\blacksquare \times 9 = 36$

الْمَجْهُولُ هُوَ $\underline{\hspace{2cm}}$.

حُلُّ الْمَسَائِلِ



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

تَمْرِينٌ عَلَى الْاِخْتِبَارِ

9. تُعِيشُ أَمَلٌ عَلَى بَعْدِ 9 بَنَاتٍ مِنَ الْمَدْرَسَةِ. فَكَمْ عَدَدُ الْبَنَاتِ الَّتِي تَمُرُّ بِهَا فِي أَثْنَاءِ ذَهَابِهَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ فِي مُدَّةِ 3 أَيَّامٍ؟
- (A) 6 بَنَاتٍ (B) 9 بَنَاتٍ
(C) 12 بَنَاتٍ (D) 27 بَنَاتٍ

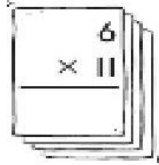
واجباتي المنزلية

الدَّرْس 8

الضَّرْبُ فِي 11 وَ 12

مُسَاعِدُ الْوَاجِبِ الْمَنْزِلِيِّ

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



أَوْجِدْ 11×6 . اكتب الضَّربَ رأسيًّا أَوْ أفقيًّا.

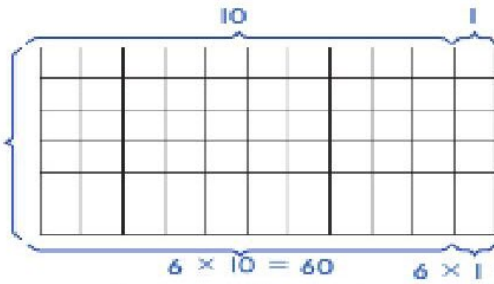
الطَّرِيقَةُ الْأُولَى اسْتَخْدِمِ الْجَمْعَ الْمُتَكَرِّرَ.

$$6 \times 11 =$$

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

الطَّرِيقَةُ الْآخَرَى حَلِّ 11 إِلَى 10 + 1.

حَلِّ 11 إِلَى خَدِّي جَمْعَ 10 + 1.



1. اضْرِبْ كُلَّ جُزْءٍ. $6 \times 10 = 60$ $1 \times 6 = 6$

اجْمَعْ.

$$60 + 6 = 66$$

$$11 \times 6 = 66$$

إِذَا، يُمْكِنُ لِحَدِيدَةٍ وَضْعَ 66 صُورَةٍ فِي 11 صَفْحَةٍ مِنْ كُتَيْبِ الْقَصَاصَاتِ الْحَاضِّ بِهَا.

تَمَارِينُ

اكتب جُمْلَةً جَمْعٍ وَجُمْلَةً ضَرْبٍ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1. 5 صفوفٍ 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 صفوفٍ مِنْ 12 قِطْعَةٍ عَدَّ $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

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

اسْتَخْدِمِ الْجَمْعَ الْمُتَكَوِّرَ لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ ضَرْبٍ.

3. $3 \times 11 =$ _____

4. $8 \times 12 =$ _____

حَلِّلْ عَامِلًا وَاحِدًا لِإِيجَادِ كُلِّ نَاتِجٍ ضَرْبٍ.

5. $5 \times 12 =$ _____

6. $7 \times 11 =$ _____

حَلُّ الْمَسَائِلِ

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

8. كم عدد الأشهر الموجودة في 6 أعوام؟

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

10.  **التمارين الرياضية**
الاستمرار في المحاولة يُمكن ليوسف أن يجري كيلومترًا واحدًا في 7 دقائق، ويُمكن لناصر أن يجري كيلومترًا واحدًا في 5 دقائق. وبهذا المقدار، 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) $12 + 12 + 12 + 12 = 48$

التمارين

تَمارِينُ صَدَقْلِ المَهاراتِ

المَمارَساتِ
الرِّياضيَّةُ

6

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.learningworksheets.com
 Created by www.graphicalaids.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

حفاظك جدول الضرب



البداية

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 الانتقال 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

تصميم محمد الزهر

حقائق
منتديات