

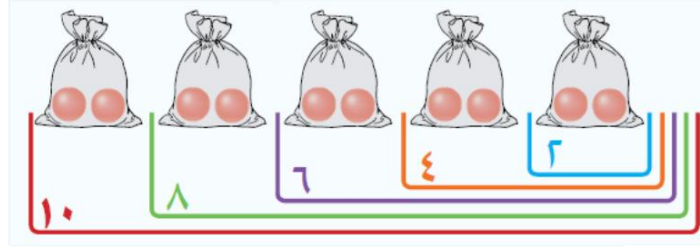
بنود الاختبار : (١ - ٣) ، (٣ - ٣) ، (٥ - ٣) ، (١٠ - ٣) ، (١١ - ٣)

تذكر أنه : مثال :

كَمْ عَدَدُ كُلِّ الْكُرَاتِ دَاخِلِ الْأَكْيَاسِ ؟



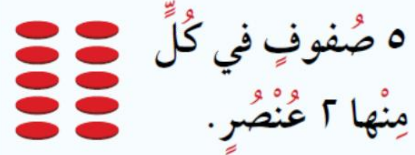
يمكنك عمل المثال باتباع إحدى الطرق التالية :



العَدُّ
التَّجَاوُزِيّ



مَجْمُوعَاتٌ
مُتَسَاوِيَةٌ



صُفُوفٌ مُتَسَاوِيَةٌ
«مَصْفُوفَةٌ»

الْقَفْزُ بِالْإِثْنَيْنِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ ٥ مَرَّاتٍ.



خَطُّ
الأَعْدَادِ

$$10 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

جَمْعٌ
مُتَكَرِّرٌ

يُمْكِنُكَ أَنْ تَكْتُبَ $10 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$

فِي صُورَةٍ عِبَارَةٍ ضَرْبٍ كَمَا يَلِي :

$$10 = 2 \times 5$$

عَامِلٌ (عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ الْمُنْتَاسَوِيَةِ) → ٥

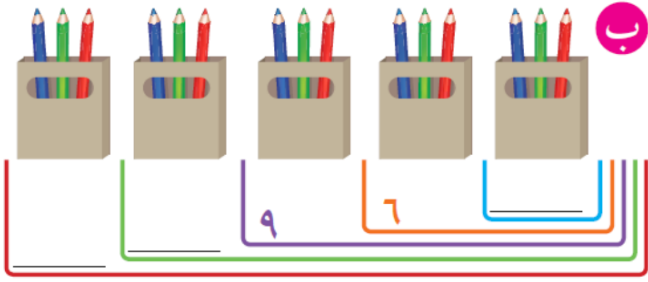
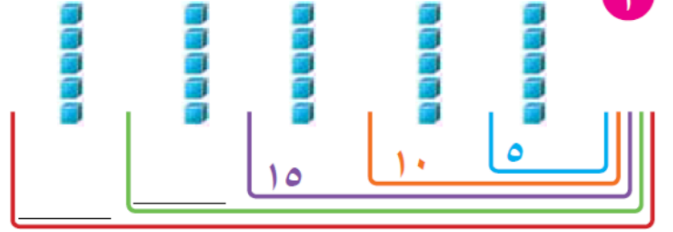
عَامِلٌ (عَدَدُ كُلِّ الْكُرَاتِ فِي الْمَجْمُوعَةِ الْوَاحِدَةِ) → ٢

نَاتِجُ الضَّرْبِ (عَدَدُ كُلِّ الْكُرَاتِ) → ١٠

تدريج أكثر:

١ أكمل.

أ



٢ أكمل.

أ



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

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

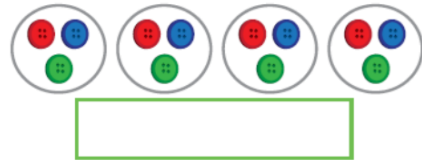


$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

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

٣ اكتب عبارة الضرب المناسبة.

أ



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

ب



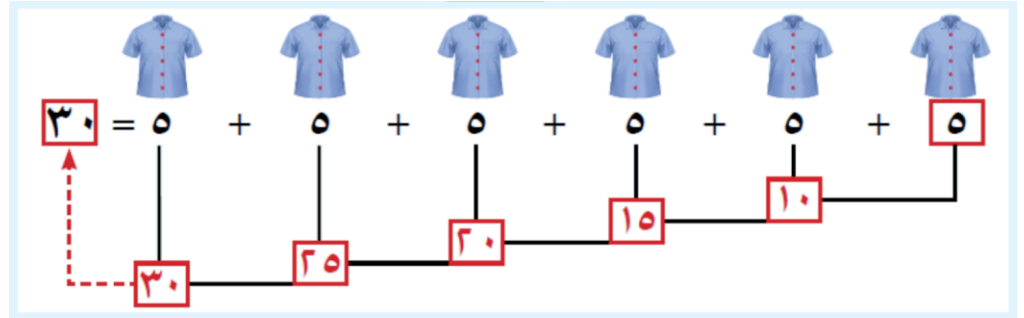
$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

تذكر أنه: مثال:

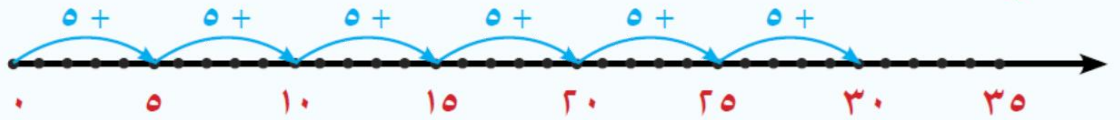
وَضَعَ الْخَيَّاطُ ٥ أَزْرَارٍ لِلْقَمِيصِ الْوَاحِدِ،
كَمْ زُرًّا يَحْتَاجُ لـ ٦ قُمْصَانٍ مُمِثْلَةٍ؟

$$\boxed{?} = 5 \times 6$$

يمكنك حلها بطرق مختلفة. اكتبها في الجدول التالي:

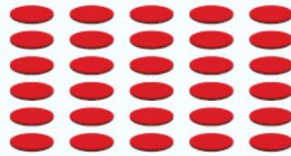


القفز بالخمسات على خط الأعداد 6 مرات.



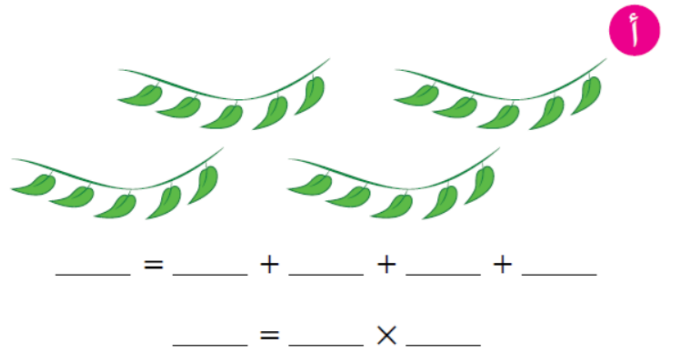
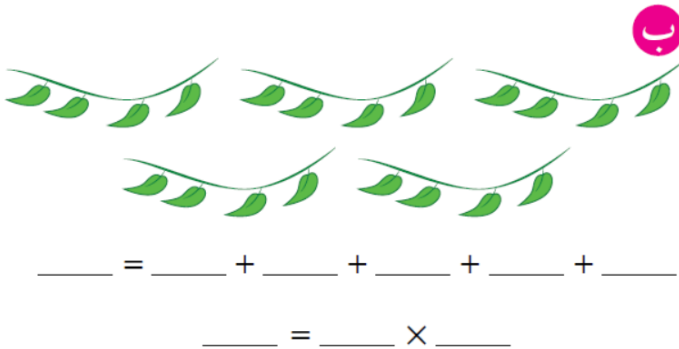
$$30 = 5 \times 6 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

إذًا، يحتاج الخياط إلى 30 زرًا.

وبالصفوف المتساوية
(«مصفوفة»)

تدرب أكثر:

١ أكمل.



٢ اكتب عبارة ضرب مناسبة.



تذكر أن: المثال ١: تَصْنَعُ فَاطِمَةُ أَزْهَارًا مِنْ وَرَقِ الْكَرِيشِ.
تَضَعُ فَاطِمَةُ زَهْرَةً وَاحِدَةً فِي كُلِّ إِنَاءٍ، كَمْ عَدَدُ الْأَزْهَارِ
فِي ٣ أَوَانٍ؟

يمكنك ملء المثال باتباع التالي:



$$3 = 1 \times 3 = 1 + 1 + 1$$

مثال ٢: كَمْ عَدَدُ الْأَزْهَارِ فِي ٣ أَوَانٍ؟



$$0 = 0 \times 3 = 0 + 0 + 0$$

لا يوجد أزهار. عَدَدُ الْأَزْهَارِ صِفْرٌ.

تدريج أكثر:

كَمْ عَدَدُ الْأَسْمَاكِ فِي كُلِّ حَوْضٍ؟ اُكْتُبِ النَّاتِجَ.



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



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



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



$$\underline{\hspace{2cm}} = 3 \times 1$$

أوجد الناتج.

$$\boxed{\hspace{1cm}} = 0 \times 1$$

ج

$$\boxed{\hspace{1cm}} = 1 \times 3$$

ب

$$\boxed{\hspace{1cm}} = 0 \times 4$$

أ

$$\boxed{\hspace{1cm}} = 25 \times 0$$

و

$$\boxed{\hspace{1cm}} = 12 \times 0$$

هـ

$$\boxed{\hspace{1cm}} = 1 \times 7$$

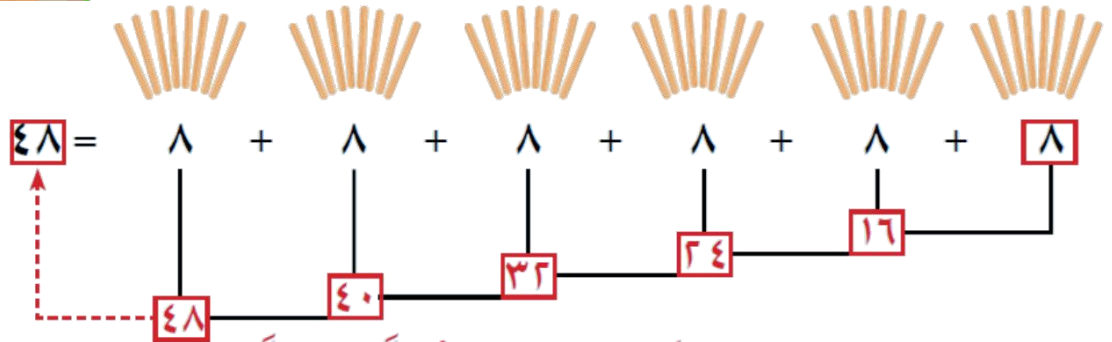
د

تذكر أنه: مثال ١:

صَنَعَتْ لَطِيفَةٌ ٦ وَحَدَاتٍ مِنْ زِينَةِ الْحَائِطِ، اسْتَحْدَمَتْ
فِي كُلِّ مِنْهَا ٨ أَعْوَادٍ مِنَ الْمُثَلِّجَاتِ. كَمْ عَدَدُ أَعْوَادِ الْمُثَلِّجَاتِ
الَّتِي اسْتَحْدَمَتْهَا لَطِيفَةٌ فِي صُنْعِ وَحَدَاتِ الزَّيْنَةِ؟

$$? = 8 \times 6$$

يمكنك حل المسألة بالتالي:



إِذَا، عَدَدُ أَعْوَادِ الْمُثَلِّجَاتِ الَّتِي اسْتَحْدَمَتْهَا لَطِيفَةٌ ٤٨ عَوْدًا. $48 = 8 \times 6$

مثال ٢:

!؟ كَيْفَ تَجِدُ 8×8 ؟

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \times \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ? = 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 8 \times 8 \\ \uparrow \\ 64 = 8 \times 2 + 8 \times 6 = 16 + 48 \end{array}$$

تدريب أكثر:

أكمل.

ب مَدْخَلَات

٢
٣
٤

مُخْرَجَات

٤ ×

أ مَدْخَلَات

٤
٥
٦

٨ ×

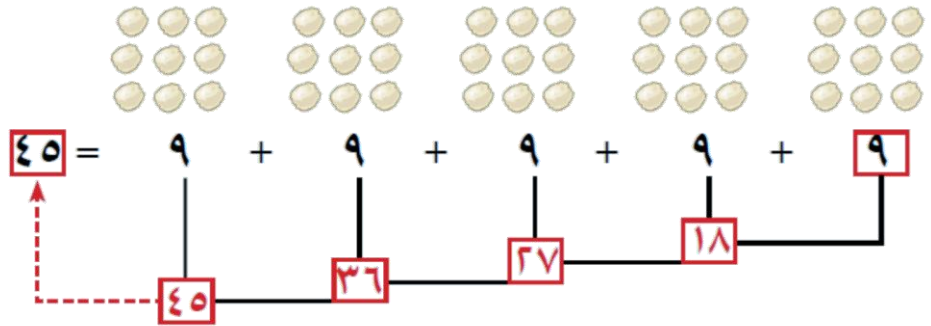
مُخْرَجَات

تذكر أنه : مثال ١ :

إذا صنع طلال ٥ خرافٍ مُستخدماً ٩ كراتٍ
من القطن الأبيض لكل خروفٍ، فكم كرة قطنٍ استخدمها
لصنع الخراف الخمسة؟

$$\boxed{?} = 9 \times 5$$

يمكنك ملء المثلث باتباع الخطوات التالية :



إذا، استخدم طلال ٤٥ كرة قطنٍ أبيض.

$$45 = 9 \times 5$$

مثال ٢ :



بإمكانك استخدام الجمع المتكرر وما تعرفه حول الضرب.

كيف تجد 9×6 ؟

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \times \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \boxed{?} &= 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \times 6 \\ \uparrow \\ 54 &= 9 \times 1 + 9 \times 5 = 9 + 45 = \end{aligned}$$

تدريب أكثر :

أوجد الناتج.

$$\boxed{?} = 8 \times 8 \quad \text{ج}$$

$$\boxed{?} = 9 \times 7 \quad \text{ب}$$

$$\boxed{?} = 9 \times 3 \quad \text{أ}$$

$$\boxed{?} = 3 \times 4 \quad \text{و}$$

$$\boxed{?} = 5 \times 5 \quad \text{هـ}$$

$$\boxed{?} = 9 \times 9 \quad \text{د}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 \times \\ \hline \boxed{?} \end{array} \quad \text{ي}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 1 \times \\ \hline \boxed{?} \end{array} \quad \text{ط}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 \times \\ \hline \boxed{?} \end{array} \quad \text{ح}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0 \times \\ \hline \boxed{?} \end{array} \quad \text{ز}$$