

لإيجاد النمط المتبع؛ ألاحظ التغير في العدد التالي:

2+  
2, 4, 6, 8, ما النمط؟ أضيف 2

3+  
3, 6, 9, 12, 15, ما النمط؟ أضيف 3

أحدد النمط، ثم أكتب العدد المناسب في \_\_\_\_\_:

1. 5, \_\_\_\_\_, 15, \_\_\_\_\_, 25, \_\_\_\_\_
2. 10, 20, \_\_\_\_\_, 40, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
3. 100, 90, \_\_\_\_\_, 70, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
4. 322, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 325, \_\_\_\_\_
5. 25, 125, \_\_\_\_\_, 325, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

6. لكل طالب في الصف مجموعة من الكتب، إذا استمر النمط الظاهر فيما يأتي، فكم كتاباً سيكون عند كل من رائد وأحمد؟

تامر

كريم

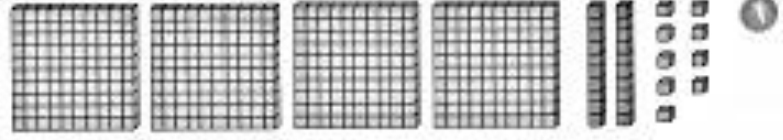
رياض

علي

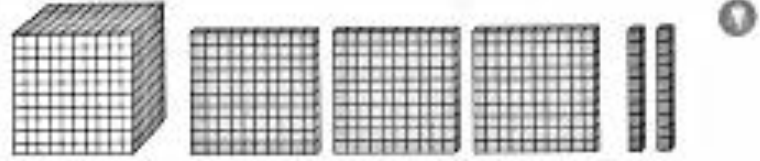
رائد

أحمد

اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة القياسية:



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

٦٠٠ + ٥٠ + ٧

\_\_\_\_\_

٥ + ٣٠ + ٤٠٠ + ٢٠٠٠

\_\_\_\_\_

مِئَتٌ وَتِسْعَةٌ

\_\_\_\_\_

أَلْفَانِ وَثَمَانُونَ

\_\_\_\_\_

اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة اللفظية:

٣٧٤

\_\_\_\_\_

٣٨٠٠

\_\_\_\_\_

اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة التحليلية:

٢٩٣

\_\_\_\_\_

٤١٩٠

\_\_\_\_\_

٢٠٥٠

\_\_\_\_\_

٣٧٠٤

\_\_\_\_\_

أُحَدِّدُ اسْمَ مَنْرِلَةٍ كُلِّ رَقْمٍ تَحْتَهُ خَطٌّ فِيهَا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيَمَتَهُ الْمَنْرِلِيَّةَ:

_____	٧٨٩٩٨ ٢	_____	٥٥٤ ١
_____	٧٤٤٣ ٤	_____	٤٣٠٦٦ ٣
_____	٤٥٨٨٧ ٦	_____	٥٦٠٨ ٥
_____	٩٣٤٠٥ ٨	_____	٨٧٦ ٧

أَكْتُبُ الْقِيَمَةَ الْمَنْرِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ ٦ فِي كُلِّ عَدَدٍ يَمَّا يَأْتِي:

_____	٣٣٦٨٩٨ ١٥	_____	٦٥ ٩
_____	١٢٧٠٦١ ١٢	_____	٣٥٦١٥ ١١
_____	٦٤٢٣ ١٤	_____	٥٦٧٤٢٢ ١٣

أَكْتُبُ الرَّقْمَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْمَنْرِلَةَ الْمَكْتُوبَةَ بَيْنَ قَوْسَيْنِ فِي كُلِّ يَمَّا يَأْتِي:

_____	٤٥٠١٣ (الألوف) ١٨	_____	٤٥٢١ (المِئَات) ١٥
_____	٧٧٦١١ (المِئَات) ١٩	_____	٩٨٦٤١ (العَشْرَات) ٢٧
_____	٤٢٣٠٢٦ (عَشْرَاتُ الْأُلُوفِ) ٢١	_____	٧٥٠٩٢ (عَشْرَاتُ الْأُلُوفِ) ١٨
_____	١٣٠٩ (العَشْرَات) ٢٣	_____	٦٢٣٢٠٠١ (الْأَحَادُ) ٢٤

أقارن بوضع الإشارة المناسبة (= ، > ، <) في ( ) :

٦٧٨ ( ) ٨٧٦ (٢)

٨٠٨ ( ) ٨٠٨ (٢)

٣٤ ( ) ٤٣ (١)

٥٨ ( ) ٨٥ (٩)

٩٣ ( ) ٣٩ (٥)

٤٢٣ ( ) ٤٣٢ (٤)

٤٥٣ ( ) ٤٥٥ (٩)

٢٧٢ ( ) ٢٢٧ (٨)

٣٢٩ ( ) ٢٩٣ (٧)

٥١٥ ( ) ٥١٥ (١٢)

٢٣١ ( ) ١٢٣ (١١)

٦٥٤ ( ) ٥٦٤ (١٠)

٦٧٧ ( ) ٦٧٠ (١٥)

٦١٦ ( ) ٦٦١ (١٤)

٨٠٠ ( ) ٩٠٠ (٣)

٤٢٢ ( ) ٤٢٤ (١٨)

٣٦٧ ( ) ٣٩٧ (١٧)

٢٢٠ ( ) ٢٠٢ (١٦)

أرتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر :

\_\_\_\_\_

٣٤٤٦ ، ٣٥٦٥ ، ٣٤٥٦ (١)

\_\_\_\_\_

١٦٦٩ ، ١٦٠٩ ، ١٦٠٦ (٢)

\_\_\_\_\_

٨٠٩٩ ، ٨٩٠٩ ، ٨٠٠٩ (٣)

أرتب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر :

\_\_\_\_\_

٦٥٩٩ ، ٦٨٧٩ ، ٦٥٨٩ (٤)

\_\_\_\_\_

٥٦٨٨ ، ٥٨٨٧ ، ٥٦٦٨ (٥)

\_\_\_\_\_

٣٣٣٠ ، ٣٠٠٣ ، ٣٠٣٣ (٦)

أقرب الأعداد الآتية إلى أقرب عشرة:

_____ ١٣٨٨ ①	_____ ١٧ ②	_____ ٣٧ ③
_____ ٣٥٦٦ ④	_____ ٢٤٣ ⑤	_____ ٦٨ ⑥
_____ ٩٠٣٤ ⑦	_____ ١٢٥٤ ⑧	_____ ٥٩ ⑨

أقرب الأعداد الآتية إلى أقرب مئة:

_____ ٥٦١٧ ①	_____ ٣٤٣ ②	_____ ٢١٨ ③
_____ ١٨٥٥ ④	_____ ٧٧٧ ⑤	_____ ٥٣٢ ⑥
_____ ٣٥٧٨٧ ⑦	_____ ١٢٣٣ ⑧	_____ ٧١٥ ⑨

أملأ الفراغ في كل مما يأتي بالرقم الذي يجعل الجملة صحيحة:

⑩ ٨ □ ٢ يُقَرَّب إلى أقرب ١٠ إلى ٢٥٠

⑪ ٨ □ ٦ يُقَرَّب إلى أقرب ١٠ إلى ٦٣٠

⑫ ٥٢ □ يُقَرَّب إلى أقرب مئة إلى ٨٠٠

⑬ ٤٥ □ يُقَرَّب إلى أقرب ١٠ إلى ٤٦٠

⑭ ٣ □ ٩ يُقَرَّب إلى أقرب مئة إلى ١٠٠٠

⑮ ٥ □ ٣ يُقَرَّب إلى أقرب ١٠ إلى ٣٧٠

أحل المسائل الآتية:

⑯ عند ناصر مجموعة كتب تتكوّن من ٣٧ كتاباً. كم كتاباً عند ناصر مُقَرَّباً إلى أقرب عشرة؟

⑰ أحرز عبد الله ١٢٣٤٩ نقطة في إحدى الألعاب الإلكترونية. كم نقطة أحرز عبد الله مُقَرَّباً إلى أقرب مئة؟

يُمْكِنُ أَنْ تَسْتَغْمَلَ جَدُولَ الْمَنَازِلِ لِتَقْرِبِ الْأَعْدَادِ. أَقْرَبُ الْعَدَدِ ٧٤٨٥ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ.

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٥	٨	٤	٧

عِنْدَ التَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ أَنْظُرْ إِلَى مَنَزِلَةِ الْمِائَةِ.

وَبِمَا أَنَّ الرَّقْمَ فِي مَنَزِلَةِ الْمِائَةِ أَقَلُّ مِنْ ٥، فَإِنَّ الْعَدَدَ يُقَرَّبُ إِلَى ٧٠٠٠

أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ يَمَّا بَأَيِّ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ:

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٤	٣	٨	٥

١

\_\_\_\_\_

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٨	٤	٠	٣

٢

\_\_\_\_\_

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٦	١	٩	١

٣

\_\_\_\_\_

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٠	٢	٥	٤

٤

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ١٢٩٠ ٥

\_\_\_\_\_ ٢٣٣٥ ٦

\_\_\_\_\_ ٢٤٦٦ ٥

\_\_\_\_\_ ٧٩٨٨ ٦

\_\_\_\_\_ ٦٦٩٠ ٩

\_\_\_\_\_ ٧٠٢٢ ٨

\_\_\_\_\_ ٣٩١٥ ٣

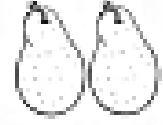
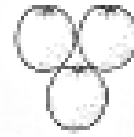
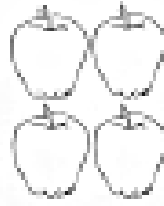
\_\_\_\_\_ ٥٨٢٤ ١٧

\_\_\_\_\_ ٤٧٠٣ ١١

\_\_\_\_\_ ٦٣٩٧ ١٦

\_\_\_\_\_ ٨٦١٩ ١٥

\_\_\_\_\_ ٩١٥٢ ١٤



كَمْ حَبَّةِ فَاكِهَةٍ فِي الصُّورَةِ السَّابِقَةِ؟

٤ + ٣ + ٢ = ٩ حَبَّاتِ فَاكِهَةٍ

يُمْكِنُ أَنْ نَحْصَلَ عَلَى النَّاتِجَةِ نَفْسِهَا بِاسْتِعْمَالِ خَصَائِصِ الْجَمْعِ.

أَمَلًا الْقَرَأْ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي مُسْتَعْمِلًا خَاصِيَّةَ الْجَمْعِ الْمُعْطَاةِ:

(أ) خَاصِيَّةُ الْإِبْدَالِ :  $٣ + ٤ + ٢ = ٢ + ٣ + ٤ = \underline{\hspace{2cm}}$

(ب) خَاصِيَّةُ الْمُتَّصِرِ الْمُحَايِدِ لِغَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ :  $٩ = \underline{\hspace{2cm}} + ٠$

(ج) خَاصِيَّةُ التَّجْمِيعِ :  $٩ = (٢ + \underline{\hspace{2cm}}) + \underline{\hspace{2cm}} = ٢ + (٣ + ٤)$

اُكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي  وَأُخِذْ خَاصِيَّةَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

①  $\underline{\hspace{2cm}} = ٠ + ٢٢٠$

②  $١٨ = ٤ + ١٤$

$١٨ = \underline{\hspace{2cm}} + ٤$

③  $\underline{\hspace{2cm}} = (٣ + ٥) + (٢ + ٨) = ٣ + (٥ + ٢) + ٨$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي ذَهْنًا، وَأُخِذْ خَاصِيَّةَ الْجَمْعِ:

$\begin{array}{r} ٤ \\ ٦ \\ ٥ \\ ٦ + \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} ٦ \\ ٨ \\ ٢ + \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} ٢ \\ ٧ \\ ٣ + \\ \hline \end{array}$

\_\_\_\_\_ = ٦١٢ + ٢١٦ ١

\_\_\_\_\_ = ٣١ + ٩٥ ١

\_\_\_\_\_ = ٤٧٨ + ٢٣٩ ٢

\_\_\_\_\_ = ٨٥ + ٩٠٩ ٢

\_\_\_\_\_ = ٨٤ + ٢٢ ٣

\_\_\_\_\_ = ٢٦١ + ٤٤٢ ٣

أقدرُ ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناظرة:

\_\_\_\_\_ = ٢٢٤ + ٣٤٧ ٨

\_\_\_\_\_ = ٨٨٦ + ٦٥٠ ٧

\_\_\_\_\_ = ٨٥ + ٤٥ ١٠

\_\_\_\_\_ = ٦٧٨١ + ٢٨٩٨ ٩

\_\_\_\_\_ = ٣٣١ + ٨٦٨٣ ١٢

\_\_\_\_\_ = ١٧٦ + ٢٤ ١١

أحلُّ المسألتين الآتيتين:

١٣ تُحِبُّ كَرِيمَةُ جَمْعَ صُورِ الْحَيَوَانَاتِ، وَقَدْ جَمَعَتْ حَتَّى الْآنَ ٢٧ صُورَةَ حِصَانٍ، وَ ٢٢ صُورَةَ فَرَسٍ وَ ٣٤ صُورَةَ أَسَدٍ وَ ١٢ صُورَةَ دُبٍّ. كَمْ صُورَةَ حَيَوَانٍ تَقْرِبًا جَمَعَتْ كَرِيمَةُ حَتَّى الْآنَ؟

١٤ بَاعَتِ الْمَدْرَسَةُ فِي مَعْرِضٍ لِلْقُرْطَامِيَّةِ هَذَا الْأُسْبُوعِ ٢٣٩ قَلَمًا وَ ١١٢ مِلْفًا، كَمْ قَلَمًا وَمِلْفًا تَقْرِبًا بَاعَتْ؟



الخطوة ٤

اتحقق

أراجع المسألة.

$$15 + 15 + 15 = \text{_____} \text{ لذا يُمكن وَضْعُ } \text{_____} \text{ كتابًا في خزانة الكتب.}$$

$$10 + 19 + 17 = \text{_____} \text{ بما أن } 46 < 45 \text{ ، فإن كتابًا واحدًا يبقى.}$$

أحدد هل الجواب التقديرى هو المطلوب أم الجواب الدقيق، ثم أحل المسائل الآتية:

١ إذا اشترى حمد كاميرا زمنية بمبلغ ٧٣٥ ريالًا، وكتابًا بـ ٦٢ ريالًا، فكَمْ ريالًا تقريبًا يدفع ثمًا لذلك؟

١ ادخر صالح ٦٩ ريالًا، وادخرت أخته هناد ٤٥ ريالًا، فإذا كانا يرغبان في شراء هدية لأُمهما قيمتها ١٢٠ ريالًا، فهل لديهما المبلغ الكافي لذلك؟

١ يرعّب فارس في التدرّب على الكراتيه، فإذا كان رسم الالتحاق بدورة الكراتيه ٢٥٠ ريالًا، وثمن الملابس الخاصة بذلك ١٣٥ ريالًا، فكَمْ ريالًا يدفع فارس مقابل ذلك؟

١ إذا حضر ٣١٢ شخصًا مسرحة تاريخية، وحضر ٢٧٣ شخصًا مسرحة اجتماعية، فكَمْ تقريبًا عدد الأشخاص الذين حضروا المسرحيتين؟

أوجد نايح الجمع في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، مُسْتَعِينًا بِالنَّادِجِ عِنْدَ الضَّرُورَةِ:

\_\_\_\_\_ = ١٣ + ٤٩ ١

\_\_\_\_\_ = ١٣٨ + ٥٣ ٢

\_\_\_\_\_ = ٩٧ + ٢٥ ٣

\_\_\_\_\_ = ٣٧ + ٥٨ ٤

\_\_\_\_\_ = ٩١ + ٦١٧ ٥

\_\_\_\_\_ = ٥٢٩ + ٢٣ ٦

\_\_\_\_\_ = ٥٥ + ١٧ ٧

\_\_\_\_\_ = ٤٧ + ٧٧ ٨

\_\_\_\_\_ = ٨٥ + ٧٥ ٩

\_\_\_\_\_ = ٢٠٨ + ٣٤٢ ١٠

\_\_\_\_\_ = ٨٣٦ + ٦٤ ١١

\_\_\_\_\_ = ٩٩ + ٦٦١ ١٢

\_\_\_\_\_ = ٧٠٦ + ٧٨٨ ١٣

\_\_\_\_\_ = ٦٧ + ١٤ ١٤

\_\_\_\_\_ = ١٩٣ + ٧١١ ١٥

\_\_\_\_\_ = ٣٩ + ٦٨٢ ١٦

أحل المسائل الآتية:

١٧ في اجتماع أولياء الأمور في مَدْرَسَةِ فَيْضِل، اشْتَرَتْ لَجَنَةُ النَّشَاطِ ٢١٥ كَعْكَةً و ١٥٥ شَطِيرَةً. فَكَمْ كَعْكَةً وَشَطِيرَةً اشْتَرَتْ اللَّجَنَةُ؟

١٨ قَرَأَتْ لَمِيَاءُ فِي شَهْرِ فَبْرَايِرَ كِتَابًا يَتَكَوَّنُ مِنْ ٩٨ صَفْحَةً، وَفِي شَهْرِ مَارْسِ قَرَأَتْ كِتَابًا يَتَكَوَّنُ مِنْ ١٢٤ صَفْحَةً. فَكَمْ صَفْحَةً قَرَأَتْ لَمِيَاءُ فِي الشَّهْرَيْنِ؟

١٩ زَوَّعَ خَالِي نَبْتَةَ زَهْرَةٍ تَتَابَعِ الشَّمْسُ فِي حَدِيقَتِهِ، فَكَمَتْ ٢٧ سَتِيمَةً فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ وَ ٣٧ سَتِيمَةً فِي الشَّهْرِ الثَّانِي. فَكَمْ وَصَلَ طَوْلُ النَّبْتَةِ فِي الشَّهْرَيْنِ؟

### أَقْدِرْ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ أَوْ مِئَةٍ:

_____	$= 65 - 91$	Ⓐ	_____	$= 27 - 73$	Ⓐ
_____	$= 831 - 947$	Ⓑ	_____	$= 193 - 685$	Ⓑ
_____	$= 38 - 54$	Ⓒ	_____	$= 19 - 45$	Ⓒ
_____	$= 199 - 725$	Ⓓ	_____	$= 315 - 615$	Ⓓ
_____	$= 98 - 862$	Ⓔ	_____	$= 350 - 881$	Ⓔ
_____	$= 95 - 550$	Ⓕ	_____	$= 98 - 219$	Ⓕ
_____	$= 829 - 902$	Ⓖ	_____	$= 376 - 703$	Ⓖ
_____	$= 99 - 723$	Ⓗ	_____	$= 88 - 709$	Ⓗ
_____	$= 178 - 873$	Ⓘ	_____	$= 690 - 942$	Ⓘ
_____	$= 18 - 92$	Ⓚ	_____	$= 27 - 58$	Ⓚ
_____	$= 280 - 705$	Ⓛ	_____	$= 79 - 168$	Ⓛ
_____	$= 176 - 850$	Ⓜ	_____	$= 239 - 932$	Ⓜ
_____	$= 403 - 650$	Ⓝ	_____	$= 27 - 48$	Ⓝ

### أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

Ⓐ طُولُ شَجَرَةِ قَصَبِ الشُّكْرِ ٢٢ مِثْرًا، وَطُولُ شَجَرَةِ الْحَوْرِ ٣١ مِثْرًا. كَمْ يَزِيدُ طُولُ شَجَرَةِ الْحَوْرِ عَلَى طُولِ شَجَرَةِ الشُّكْرِ تَقْرِيبًا؟

\_\_\_\_\_

Ⓑ طُولُ شَجَرَةِ الصَّنوبرِ ٤٣ مِثْرًا، وَهِيَ بِذَلِكَ أَطْوَلُ مِنْ شَجَرَةِ الْعُرْعَرِ بِ ٢٧ مِثْرًا. كَمْ يَبْلُغُ طُولُ شَجَرَةِ الْعُرْعَرِ تَقْرِيبًا؟

\_\_\_\_\_

أجد ناتج الطرح، ثم أتحقق من إجابتي:

\_\_\_\_\_ = ١٢١ - ٢٧٠ ٢

\_\_\_\_\_ = ٢٠٦ - ٧٤٣ ٤

\_\_\_\_\_ = ٣٣٥ - ٥٦٠ ٦

\_\_\_\_\_ = ٣١٩ - ٩٣٦ ٨

\_\_\_\_\_ = ٣٢١ - ٨٤٠ ٩

\_\_\_\_\_ = ٣١٨ - ٥٩٧ ١

\_\_\_\_\_ = ١٢٨ - ٤٦٤ ٢

\_\_\_\_\_ = ٤٢٧ - ٦٣٢ ٥

\_\_\_\_\_ = ٤٢٦ - ٨٢٣ ٧

\_\_\_\_\_ = ٣٢٩ - ٤٤٨ ٩

الجبر: أكتب الرقم المناسب في □:

□ ٣ ٢ ١١

٢ □ ٩ -

١ □ ٣

٧ ٤ □ ١٤

١ ٥ □ -

٥ ٨ □

□ ٤ ٢ ١٦

٣ ١ □ -

١ ٢ □

٥ ١ □ ١٨

٣ ١ □ -

١ ٩ □

□ ١ ١ ١٤

٢ ٢ □ -

٣ □ ٢

٣ □ ٦ ١٥

١ □ ٨ -

□ ٦ ٨

أجد ناتج الطرح، ثم أتحقق من إجابتي:

$$\begin{array}{r} 309 \\ - 223 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 901 \\ - 719 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730 \\ - 467 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ - 238 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ - 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ - 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 504 \\ - 316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ - 286 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ - 161 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 208 \\ - 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333 - 901 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 618 - 702 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 412 - 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 433 - 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 - 103 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 - 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 - 205 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 - 607 \\ \hline \end{array}$$

الجبر: أجد ناتج الطرح وفقًا للقاعدة المُعطاة.

القاعدة، أطرَح ٣٧

المُدخَلات	المُخرِجات
٢٠٠	
١٥٠	
٦٠٠	

القاعدة، أطرَح ٢٣٩

المُدخَلات	المُخرِجات
٥٠٠	
٩٠٠	
٨٠٠	

القاعدة، أطرَح ٨٩

المُدخَلات	المُخرِجات
٢٠٢	
٧٠٧	
٨٠٨	

أحل المسألتين الآتيتين:

- ١٣ اشترى مُضَعَبُ كَيْس بُذُورَ فِيهِ ٣٠٠ بَذْرَةً، اسْتَعَارَتْ رُبَى كِتَابًا عَنْ زِرَاعَةِ الْحَدَائِقِ يَحْتَوِي عَلَى ٥٠٤ صَفَحَاتٍ، فَقَرَأَتْ مِنْهُ ٢٤٥ صَفْحَةً، كَمْ صَفْحَةً بَقِيَ عَلَيْهَا أَنْ تَقْرَأَ؟ \_\_\_\_\_ صَفْحَةً
- ١٤ زَرَعَ مِنْهَا ٧٩ بَذْرَةً. كَمْ بَذْرَةً بَقِيَتْ فِي الْكَيْسِ؟ \_\_\_\_\_ بَذْرَةً

أرسم شبكة أو صورة لحل كل مسألة ضرب معًا يأتي:

٦	٦	٥	٥	٢	٤	٣	٩	٣	٧	١
٢ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٧ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

٢	١٢	٢	١١	٨	١٥	٢	٩	٢	٨	٢	٢
٤ ×	٦ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٢ ×	٩ ×	٩ ×	١ ×	١ ×	١ ×
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

_____	= ٢ × ٥	١٥	_____	= ٣ × ٢	١٤	_____	= ٢ × ٣	١٣
_____	= ٩ × ٢	١٨	_____	= ٢ × ٩	١٧	_____	= ٥ × ٢	١١
_____	= ٤ × ٢	١٦	_____	= ٧ × ٢	١٥	_____	= ٨ × ٢	١٦
_____	= ٢ × ٨	١٤	_____	= ٢ × ٧	١٣	_____	= ٢ × ٦	١٢
_____	= ٢ × ٤	١٧	_____	= ٥ × ٢	١٣	_____	= ٢ × ٢	١٥
_____	= ٢ × ١	١٣	_____	= ٢ × ٨	١٦	_____	= ٢ × ٧	١٨

أكتب جملة ضرب لكل من المسألتين الآتيتين ثم أحلها:

- ١٣ يتدرب فريق كرة القدم لمدة ساعتين كل يوم. كم ساعة يتدرب الفريق من يوم الثلاثاء إلى السبت؟
- ١٤ يتدرب فريق السباحة لمدة ٦ أسابيع. كم يومًا سيتدرب الفريق خلال هذه المدة إذا علمت أنه يتدرب يومين في الأسبوع؟

\_\_\_\_\_

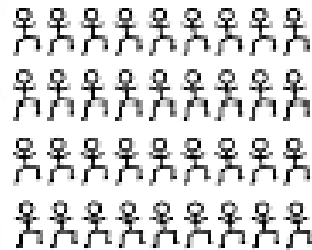
\_\_\_\_\_

بِاسْتِعْمَالِ الْوَرَقَةِ وَالْقَلَمِ  
عَدَدُ الصُّفُوفِ      الْعَدَدُ فِي كُلِّ صَفٍّ      الْمَجْمُوعُ  
 $4 \times 5 = 20$

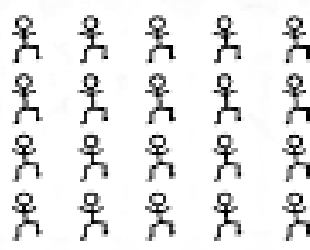
أَجِدْ نَاتِجَ  $5 \times 4$   
بِاسْتِعْمَالِ النَّمَاذِجِ



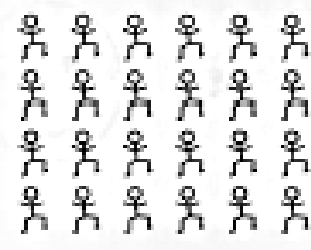
أَسْتَغْمِلُ الصُّورَةَ لِإِيجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



\_\_\_\_\_ =  $9 \times 4$



\_\_\_\_\_ =  $5 \times 4$



\_\_\_\_\_ =  $6 \times 4$

أَسْتَغْمِلُ نَمُودَجًا أَوْ أَرَسُمَ صُورَةَ لِإِيجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

\_\_\_\_\_ =  $3 \times 4$  ١

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 4$  ٢

\_\_\_\_\_ =  $7 \times 4$  ٣

\_\_\_\_\_ =  $1 \times 4$  ٤

\_\_\_\_\_ =  $2 \times 4$  ٥

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 3$  ٦

\_\_\_\_\_ =  $8 \times 4$  ٧

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 9$  ٨

\_\_\_\_\_ =  $5 \times 4$  ٩

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 8$  ١٠

\_\_\_\_\_ =  $9 \times 4$  ١١

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 7$  ١٢

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 1$  ١٣

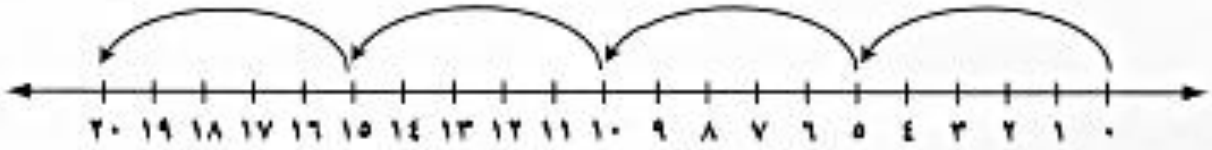
\_\_\_\_\_ =  $4 \times 6$  ١٤

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 2$  ١٥

يُمْكِنُ اسْتِعْمَالُ الْعَدِّ الْقَفْرِيِّ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ لِإِيجَادِ نَوَاتِجِ الضَّرْبِ فِي ٥

لِأَجْدِ نَاتِجَ  $٥ \times ٤$  أَفَكِّرْ: ٤ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِئْثَةٍ ٥ عَنَاصِرَ، أَوْ ٤ قَفَرَاتٍ بِطُولِ ٥ وَحَدَاتٍ لِكُلِّ مِئْثَةٍ.

$$٢٠ = ٥ \times ٤$$



لِأَجْدِ نَاتِجَ  $٥ \times ٣$  أَفَكِّرْ: ٣ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِئْثَةٍ ٥ عَنَاصِرَ، أَوْ ٣ قَفَرَاتٍ بِطُولِ ٥ وَحَدَاتٍ لِكُلِّ مِئْثَةٍ.

$$١٥ = ٥ \times ٣$$



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعِينًا بِخَطِّ الْأَعْدَادِ إِذَا تَطَلَّبَ الْأَمْرُ ذَلِكَ:

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٧ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٤ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٢ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ١ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٩ \times ٥ \quad ٥$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٥ \quad ٤$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٨ \times ٥ \quad ٩$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٢ \times ٥ \quad ٨$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٦ \quad ٧$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ١ \times ٥ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٣ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٦ \times ٥ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٨ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٣ \times ٥ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٧ \times ٥ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٤ \times ٥ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ١٠ \times ٥ \quad ٦$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥ \times ٩ \quad ٦$$



أَسْتَعْمِلُ التَّمَاذِجَ، أَوْ أَرْسُمُ صُورَةً، وَأَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

\_\_\_\_\_ =  $3 \times 5$  ٢  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 6$  ٤  
\_\_\_\_\_ =  $9 \times 3$  ٩  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 1$  ٨  
\_\_\_\_\_ =  $7 \times 3$  ٢١  
\_\_\_\_\_ =  $6 \times 3$  ٢٢  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 4$  ١٥  
\_\_\_\_\_ =  $8 \times 3$  ٢٤

\_\_\_\_\_ =  $10 \times 3$  ١  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 3$  ٢  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 7$  ٥  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 2$  ٦  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 0$  ٩  
\_\_\_\_\_ =  $3 \times 8$  ١١  
\_\_\_\_\_ =  $5 \times 3$  ١٣  
\_\_\_\_\_ =  $4 \times 3$  ١٢

الْجَبْرُ: أَكْمِلُ الْجَدْوَلَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

القاعدة: $2 \times$	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
	١٢
٩	
	٦
١٦	
٧	

القاعدة: $3 \times$	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٣	
٦	
٣٠	
٠	
١	

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

١٨ اشترى صالح ٣ صناديق من التفاح، في كل منها ٨ تفاحات. كم تفاحة اشترى صالح؟

١٩ اشترى أبي صندوق برتقال فيه ٣ طبقات، في كل طبقة ٦ برتقالات. كم برتقالة في الصندوق؟

أجدُ نَتَاجَ الضَّرْبِ في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

\_\_\_\_\_ =  $7 \times 6$  ٢

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 2$  ٤

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 7$  ٦

\_\_\_\_\_ =  $2 \times 6$  ٨

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 10$  ١٠

\_\_\_\_\_ =  $4 \times 6$  ١٢

\_\_\_\_\_ =  $3 \times 6$  ١٤

\_\_\_\_\_ =  $7 \times 6$  ١٦

\_\_\_\_\_ =  $9 \times 6$  ١٨

\_\_\_\_\_ =  $5 \times 6$  ١

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 9$  ٣

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 6$  ٥

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 1$  ٧

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 8$  ٩

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 3$  ١١

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 5$  ١٣

\_\_\_\_\_ =  $8 \times 6$  ١٥

\_\_\_\_\_ =  $6 \times 4$  ١٧

الجَبْرُ: اكْتُبِ العَدَدَ المُنَاسِبَ في :

$54 = \boxed{\phantom{00}} \times 9$  ٢٠

$42 = \boxed{\phantom{00}} \times 6$  ٢١

$27 = \boxed{\phantom{00}} \times 9$  ٢٢

$30 = \boxed{\phantom{00}} \times 5$  ٢٣

$24 = \boxed{\phantom{00}} \times 8$  ٢٤

$48 = \boxed{\phantom{00}} \times 6$  ٢٥

الجَبْرُ: أجدُ القَاعِدَةَ في مَا يَأْتِي:

٢٦ القَاعِدَةُ: أَضْرِبُ في \_\_\_\_\_ ٢٦

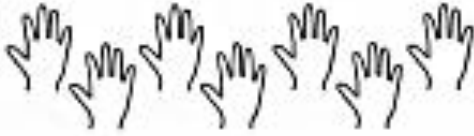
القَاعِدَةُ، أَضْرِبُ في <input type="text"/>	
المُدْخَلَات	المُخْرَجَات
٦	٢٤
٧	٢٨
٨	٣٢

٢٧ القَاعِدَةُ: أَضْرِبُ في \_\_\_\_\_ ٢٧

القَاعِدَةُ، أَضْرِبُ في <input type="text"/>	
المُدْخَلَات	المُخْرَجَات
٦	٣٦
٧	٤٢
٨	٤٨
٩	٥٤

أَكْتُبْ جُمْلَةً ضَرْبٍ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

١ مَا عَدَدُ الْأَصَابِعِ؟



٢ مَا عَدَدُ عَرَبَاتِ الْقِطَارِ؟



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ:

٢ ٨ ٥ ٩ ٧ ١ ٧ ٥ ٧ ٤ ٧ ٢

٧ ×      ٧ ×      ٧ ×      ٩ ×      ٦ ×      ٣ ×

\_\_\_\_\_ = ١ × ٧      \_\_\_\_\_ = ٥ × ٧      \_\_\_\_\_ = ٤ × ٧

الجَبْرِ: أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْجَدُولَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

القاعدة، أضرب في ٧	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٣	
٣٥	
٧	
٦٣	

القاعدة، أضرب في ٧	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٣٥	
٤٢	
٧	
٥٦	

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

١٢ قَرَأْ حُسَامُ كِتَابًا بِوَاقِعِ سَاعَتَيْنِ يَوْمِيًّا وَلِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ. كَمْ سَاعَةً قَرَأَ حُسَامُ فِي الْأُسْبُوعِ؟

أَسْتَعْمِلُ التَّمَاذِجَ أَوْ حَقَائِقَ مَعْلُومَةٍ لِإِجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

\_\_\_\_\_ = ٨ × ٥ ٢

\_\_\_\_\_ = ٨ × ٨ ٤

\_\_\_\_\_ = ٣ × ٨ ٦

\_\_\_\_\_ = ٨ × ٦ ٨

\_\_\_\_\_ = ١ × ٨ ١٠

\_\_\_\_\_ = ٥ × ٨ ١٢

\_\_\_\_\_ = ٩ × ٨ ١٤

\_\_\_\_\_ = ٨ × ٧ ١

\_\_\_\_\_ = ٧ × ٨ ٣

\_\_\_\_\_ = ٨ × ٩ ٥

\_\_\_\_\_ = ٨ × ٤ ٧

\_\_\_\_\_ = ١٠ × ٨ ٩

\_\_\_\_\_ = ٠ × ٨ ١١

\_\_\_\_\_ = ٤ × ٨ ١٣

اَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي [ ] :

٧٢ = [ ] × ٩ ٢٢

٤٨ = [ ] × ٦ ٢٤

٢٤ = ٨ × [ ] ٢٥

٥٦ = [ ] × ٨ ٢٦

٤٨ = ٨ × [ ] ٢٨

٧٢ = ٩ × [ ] ٢٩

١٦ = ٨ × [ ] ٢٣

٦٤ = ٨ × [ ] ٢٧

٤٠ = [ ] × ٥ ٢٨

٣٢ = ٨ × [ ] ٢١

٦٤ = [ ] × ٨ ٢٣

٠ = ٨ × [ ] ٢٥

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٢٧ ذهب جواد إلى مباراة مع ٧ أشخاص آخرين. فإذا كان ثمن التذكرة ٥ ريالات، كم سيدفع الأشخاص الثمانية؟ \_\_\_\_\_

٢٨ يتقاضى عامل ٤ ريالات في الساعة. كم سيتقاضى إذا عمل ٨ ساعات؟ \_\_\_\_\_

أحِذْ نَتِيجَ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا بَأْتِي، وَاسْتَغْمِلِ النَّمَاذِجَ أَوْ الْأَتْمَاطَ إِذَا تَطَلَّبَ الْأَمْرُ ذَلِكَ:

٩	٩	٩	٤	٩	٩
٥ ×	٧ ×	١ ×	٩ ×	٨ ×	٣ ×

٨	٩	٩	٩	٥	٩
٩ ×	٦ ×	٩ ×	٠ ×	٩ ×	٢ ×

_____ = ٦ × ٩	_____ = ٩ × ٤	_____ = ٩ × ٢
_____ = ٨ × ٩	_____ = ١ × ٩	_____ = ٩ × ٨
_____ = ٠ × ٩	_____ = ٩ × ٩	_____ = ٩ × ٣
_____ = ٩ × ٥	_____ = ٩ × ٧	_____ = ١ × ٩
_____ = ٤ × ٩	_____ = ٩ × ٠	_____ = ٩ × ٢
_____ = ٧ × ٦	_____ = ٨ × ٣	_____ = ٦ × ٨
_____ = ٧ × ٥	_____ = ٣ × ٧	_____ = ٥ × ٦
_____ = ٦ × ٩	_____ = ٧ × ٨	_____ = ٣ × ٩

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

- ١٧) شَاهِدَ مُهَنْدٌ ٩ طَائِرَاتٍ تَطِيرُ فَوْقَ بَيْتِهِ كُلِّ يَوْمٍ عَلَى مَدَارِ الْأُسْبُوعِ. كَمْ طَائِرَةً رَأَى مُهَنْدٌ؟
- ١٨) أَرْسَلَ مَصْنَعُ الْمَلَابِسِ الرِّيَاضِيَّةِ ٣ أَطْقَمَ رِيَاضِيَّةٍ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَ اللَّاعِبِينَ الثَّعَاثِ فِي فَرِيقِ الْمَدْرَسَةِ. كَمْ طَقْمًا أَرْسَلَ الْمَصْنَعُ لِلْأَعْبِيبِ؟

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

أَسْتَغْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالْخُطَّةَ اللَّازِمَةَ لِحَلِّ الْأَلْغَازِ الْآتِيَةِ:

① عَوَامِلِي بَيْنَ صِفَرٍ و ٨، وَحَاصِلُ ضَرْبِ عَوَامِلِي الثَّلَاثَةِ يُسَاوِي ٢٢ + ٦، فَمَا عَوَامِلِي؟

---

② أَنَا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ؛ نَاتِجُ طَرَحِ رَقْمِ الْأَحَادِ مِنْ رَقْمِ الْعَشَرَاتِ يُسَاوِي ٦، وَحَاصِلُ ضَرْبِ الرَّقْمَيْنِ يُسَاوِي صِفْرًا، فَمَنْ أَنَا؟

---

③ أَنَا عَدَدٌ نَاتِجُ جَمْعِي مَعَ نَفْسِي يُسَاوِي ٨، وَحَاصِلُ ضَرْبِي فِي نَفْسِي ١٦، فَمَنْ أَنَا؟

---

④ أَنَا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ ٣ أَرْقَامٍ مَجْمُوعُهَا ١٠، وَحَاصِلُ ضَرْبِهَا صِفْرٌ، وَرَقْمِي الْأَوَّلُ مِثْلُ رَقْمِي الْآخِرِ، فَمَنْ أَنَا؟

---

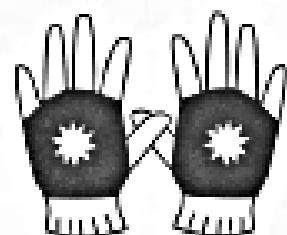
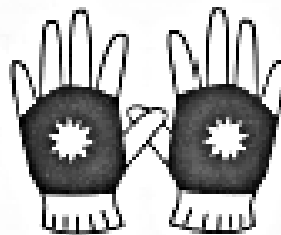
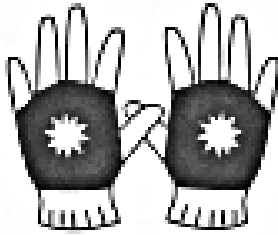
⑤ أَكْتُبُ لُغْزًا لِعَمَلِيَّةِ ضَرْبٍ، وَأَذْكُرُ الْخُطَّةَ الَّتِي يُمَكِّنُ اسْتِغْمَالُهَا فِي الْحَلِّ.

---

---

يُمْكِنُ الاسْتِفَادَةُ مِنْ خَصَائِصِ الضَّرْبِ فِي ضَرْبِ ٣ أَعْدَادٍ.

أَجِدْ نَاتِجَ  $5 \times 2 \times 3$ :



خَاصِيَّةُ التَّجْمِيعِ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ		خَاصِيَّةُ الْإِبْدَالِ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ	
نَاتِجُ الضَّرْبِ لَا يَتَغَيَّرُ بِتَغْيِيرِ تَجْمِيعِ الْعَوَامِلِ الْمُضْرُوبَةِ.		نَاتِجُ الضَّرْبِ لَا يَتَغَيَّرُ بِتَغْيِيرِ تَرْتِيبِ الْعَوَامِلِ الْمُضْرُوبَةِ.	
نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّجْمِيعِ	$30 = 5 \times 2 \times 3$	نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ الْإِبْدَالِ	$30 = 5 \times 2 \times 3$
لِنَتَغَيَّرِ تَجْمِيعِ الْعَوَامِلِ	$30 = (5 \times 2) \times 3$	لِنَتَغَيَّرِ تَرْتِيبِ الْعَوَامِلِ	$30 = 3 \times 5 \times 2$
٥، ٢، ٣	$30 = 5 \times (2 \times 3)$	٥، ٢، ٣	$30 = 3 \times 2 \times 5$

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

- |                                  |                                   |                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| _____ = $1 \times 4 \times 7$ ١  | _____ = $6 \times 2 \times 2$ ٢   | _____ = $2 \times 3 \times 5$ ٣  |
| _____ = $0 \times 8 \times 7$ ٤  | _____ = $2 \times 6 \times 5$ ٥   | _____ = $3 \times 2 \times 3$ ٦  |
| _____ = $3 \times 2 \times 6$ ٧  | _____ = $3 \times 3 \times 6$ ٨   | _____ = $2 \times 7 \times 2$ ٩  |
| _____ = $5 \times 2 \times 9$ ١٠ | _____ = $1 \times 10 \times 7$ ١١ | _____ = $0 \times 6 \times 8$ ١٢ |

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي [ ]:

$24 = 6 \times 2 \times [ ]$  ١٣

$80 = [ ] \times 2 \times 5$  ١٤

$20 = 5 \times 2 \times [ ]$  ١٥

$[ ] = 3 \times 9 \times 1$  ١٦

أَسَاعِدُ الرَّجُلَ حَتَّى يَجِدَ وَعَاءَ الذَّهَبِ مُبْتَدَأًا مِنَ الرَّقْمِ (١)، وَاجِدُ الطَّرِيقَ الَّتِي يَجِبُ أَنْ يَسْلُكَهَا وَذَلِكَ بِضَرْبِ الأَعْدَادِ عَلَى طُولِ الطَّرِيقِ.  
وَإِذَا كَانَتْ الأَعْدَادُ كُلُّهَا فِي الْمَسَارِ الصَّحِيحِ، فَسَيَكُونُ حَاصِلُ الضَّرْبِ ٤٥، ثُمَّ أَظْلِلُ الطَّرِيقَ الَّتِي يَجِبُ أَنْ يَسْلُكَهَا الرَّجُلُ.

