

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, _____, 328, _____
5. 25, 125, _____, 325, _____, _____

لكل طالب في الصف مجموعة من الكتب، إذا استمر النمط الظاهر فيما يأتي، فكم كتاباً سيكون

عند كل من رائد وأحمد؟

تامر

كريم

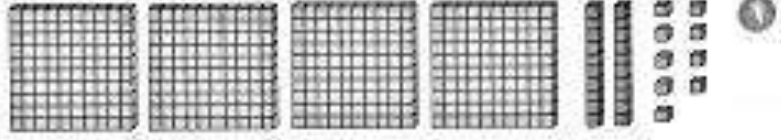
رياض

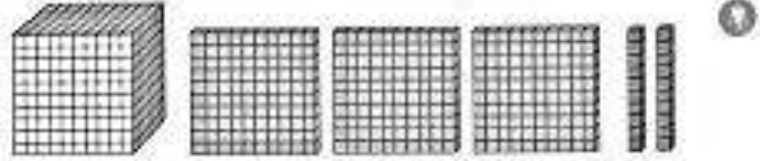
علي

رائد

أحمد

اكتب كل عدد بما يأتي بالصيغة القياسية:





٦٠٠ + ٥٠ + ٧

٥ + ٣٠ + ٤٠٠ + ٢٠٠٠

مِئَتٌ وَتِسْعَةٌ

أَلْفَانِ وَثَمَانُونَ

اكتب كل عدد بما يأتي بالصيغة اللفظية:

٣٧٤

٣٨٠٠

اكتب كل عدد بما يأتي بالصيغة التحليلية:

٢٩٣

٤١٩٠

٢٠٥٠

٣٧٠٤

أخَذْتُ اسْمَ مَنْرَلَةٍ كُلِّ رَقْمٍ تَحْتَ خَطِّ فِيمَا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيَمَتَهُ الْمَنْرَلِيَّةَ:

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

أَكْتُبُ الْقِيَمَةَ الْمَنْرَلِيَّةَ لِلرَّقْمِ ٦ فِي كُلِّ عَدَدٍ يَمَّا يَأْتِي:

_____	٣٣٦٨٩٨ ٢	_____	٦٥ ١
_____	١٢٧٠٦١ ٣	_____	٣٥٦١٥ ٤
_____	٦٤٢٣ ٥	_____	٥٦٧٤٢٢ ٦

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

_____	٤٥٠١٣ (الألوف) ١	_____	٤٥٢١ (المئات) ٢
_____	٧٧٦١١ (المئات) ٣	_____	٩٨٦٤١ (العشرات) ٤
_____	٤٢٣٠٢٦ (عشرات الألوف) ٥	_____	٧٥٠٩٢ (عشرات الألوف) ٦
_____	١٣٠٩ (العشرات) ٧	_____	٦٢٣٢٠٠١ (الآحاد) ٨

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

٦٧٨ () ٨٧٦ (٢)

٨٠٨ () ٨٠٨ (٢)

٣٤ () ٤٣ (١)

٥٨ () ٨٥ (٤)

٩٣ () ٣٩ (٥)

٤٢٣ () ٤٣٢ (٤)

٤٥٣ () ٤٥٥ (١)

٢٧٢ () ٢٢٧ (٨)

٣٢٩ () ٢٩٣ (٧)

٥١٥ () ٥١٥ (١١)

٢٣١ () ١٢٣ (١١)

٦٥٤ () ٥٦٤ (١١)

٦٧٧ () ٦٧٠ (١٥)

٦١٦ () ٦٦١ (١٥)

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:

٢٥٠ إلى ١٠ أقرب إلى ٢٠ ① ٦٣٠ إلى ١٠ أقرب إلى ٦٠ ②

٤٦٠ إلى ١٠ أقرب إلى ٤٥٠ ③ ٨٠٠ إلى مئة أقرب إلى ٨٠٢ ④

٣٧٠ إلى ١٠ أقرب إلى ٣٠٥ ⑤ ١٠٠٠ إلى مئة أقرب إلى ٩٠٣ ⑥

أحل المسألتين الآتيتين:

⑦ عند ناصير مجموعة كتب تتكوّن من ٣٧ كتاباً. كم كتاباً عند ناصير مُقرّباً إلى أقرب عشرة؟

⑧ أحرز عبد الله ١٢٣٤٩ نقطة في إحدى الألعاب الإلكترونية. كم نقطة أحرز عبد الله مُقرّباً إلى أقرب مئة؟

يُمْكِنُ أَنْ تُسْتَعْمَلَ جَدْوَلُ الْمَنَازِلِ لِتَقْرِبِ الْأَعْدَادِ. أَقْرَبُ الْعِدَدِ ٧٤٨٥ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ.

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٥	٨	٤	٧

عِنْدَ التَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ أَنْظُرْ إِلَى مَنَرَةِ الْمِائَاتِ.
وَبِمَا أَنَّ الرَّقْمَ فِي مَنَرَةِ الْمِائَاتِ أَقَلُّ مِنْ ٥، فَإِنَّ الْعِدَدَ يُقَرَّبُ إِلَى ٧٠٠٠
أَقْرَبُ كُلِّ عِدَدٍ يَمَّا بَأَنِي إِلَى أَقْرَبِ أَلْفٍ:

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٤	٣	٨	٥

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٨	٤	٠	٣

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٦	١	٩	١

آحاد	عشرات	مئات	ألف
٠	٢	٥	٤

_____ ١٢٩٠ ١

_____ ٢٣٣٥ ٢

_____ ٢٤٦٦ ٣

_____ ٧٩٨٨ ٤

_____ ٦٦٩٠ ٥

_____ ٧٠٢٢ ٦

_____ ٣٩١٥ ٧

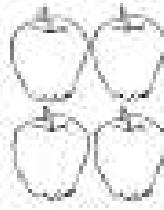
_____ ٥٨٢٤ ٨

_____ ٤٧٠٣ ٩

_____ ٦٣٩٧ ١٠

_____ ٨٦١٩ ١١

_____ ٩١٥٢ ١٢



كَمْ حَبَّةِ فَاكِهَةٍ فِي الصُّورَةِ السَّابِقَةِ؟

٤ + ٣ + ٢ = ٩ حَبَّاتِ فَاكِهَةٍ

يُمْكِنُ أَنْ نَحْصُلَ عَلَى النَّاتِجَةِ نَفْسِهَا بِاسْتِغْثَالِ خِصَالِصِ الْجَمْعِ.

أَمَلًا الْقَرَارِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي مُسْتَقْبَلًا خَاصِيَّةَ الْجَمْعِ الْمُعْطَاةِ:

(أ) خَاصِيَّةُ الْإِبْدَالِ : ٤ + ٣ + ٢ = ٢ + ٣ + ٤ = _____

(ب) خَاصِيَّةُ الْمُتَّصِرِ الْمُحَادِدِ لِغَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ : ٩ = _____ + ٠

(ج) خَاصِيَّةُ التَّجْمِيعِ : ٩ = (٢ + _____) + _____ = ٢ + (٣ + ٤)

اُكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي [] وَأُخَذُ الْخَاصِيَّةَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

① [] = ٠ + ٢٢٠

② ١٨ = ٤ + ١٤

١٨ = [] + ٤

③ _____ [] = (٣ + ٥) + (٢ + ٨) = ٣ + (٥ + ٢) + ٨

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

$$\begin{array}{r} ٤ \\ ١ \\ ٥ \\ ٦ \\ + \\ \hline \end{array}$$

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

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

_____ = ٦١٢ + ٢١٦ ①

_____ = ٣١ + ٩٥ ②

_____ = ٤٧٨ + ٢٣٩ ③

_____ = ٨٥ + ٩٠٩ ④

_____ = ٨٤ + ٢٢ ⑤

_____ = ٢٦١ + ٤٤٢ ⑥

أقدر ناتج الجمع باستعمال الأعداد المتناخضة:

_____ = ٢٢٤ + ٣٤٧ ⑧

_____ = ٨٨٦ + ٦٥٠ ⑦

_____ = ٨٥ + ٤٥ ⑩

_____ = ٦٧٨١ + ٢٨٩٨ ⑨

_____ = ٣٣١ + ٨٦٨٣ ⑫

_____ = ١٧٦ + ٢٤ ⑪

أحل المسألتين الآتيتين:

⑬ 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؟

⑭ بَاعَتِ الْمَدْرَسَةُ فِي مَعْرِضٍ لِلْقُرْطَامِيَّةِ هَذَا الْأُسْبُوعِ ٢٣٩ قَلَمًا وَ ١١٢ مِلْفًا، كَمْ قَلَمًا وَمِلْفًا تَقْرِبًا بَاعَتْ؟

الخطوة ٤

اتحقق

أراجع المسألة.

$15 + 15 + 15 =$ _____ لذا يُمكن وَضْع _____ كِتَابًا فِي خِزَانَةِ الْكُتُبِ.

$10 + 19 + 17 =$ _____ بِمَا أَنَّ $46 < 45$ ، فَإِنَّ كِتَابًا وَاحِدًا يَبْقَى.

أُحَدِّدْ هَلِ الْجَوَابُ التَّقْدِيرِيُّ هُوَ الْمَطْلُوبُ أَمْ الْجَوَابُ الدَّقِيقُ، ثُمَّ أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ:

١ إذا اشترى حمدٌ كاميرا رقمية بمبلغ ٧٣٥ ريالاً، وكتاباً بـ ٦٢ ريالاً، فكَمْ ريالاً تُقْرِيبًا يَدْفَعُ لَمَّا لَدَلِكَ؟

٢ ادَّخَرَ صَالِحٌ ٦٩ ريالاً، وادَّخَرَتْ أُخْتُهُ هَيْدُ ٤٥ ريالاً، فإذا كانا يَرْعَبَانِ فِي شِرَاءِ هَدِيَّةٍ لِأُمِّهِمَا قِيَمَتُهَا ١٢٠ ريالاً، فَهَلْ لَدَيْهِمَا الْمَبْلَغُ الْكَافِي لَدَلِكَ؟

٣ يَرْعَبُ فَارِسٌ فِي التَّدْرِبِ عَلَى الْكُرَاتِيه، فَإِذَا كَانَ رَسْمُ الْإِلْتِحَاقِ بِدَوْرَةِ الْكُرَاتِيه ٢٥٠ ريالاً، وَثَمَنُ الْمَلَابِيسِ الْخَاصَةِ بِدَلِكَ ١٣٥ ريالاً، فَكَمْ ريالاً يَدْفَعُ فَارِسٌ مُقَابِلَ ذَلِكَ؟

٤ إذا حَضَرَ ٣١٢ شَخْصًا مَسْرُوحِيَّةً تَارِيخِيَّةً، وَحَضَرَ ٢٧٣ شَخْصًا مَسْرُوحِيَّةً اجْتِمَاعِيَّةً، فَكَمْ تُقْرِيبًا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ حَضَرُوا الْمَسْرُوحِيَّتَيْنِ؟

أجِدْ نايحَ الجَمْعِ في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، مُسْتَعِينًا بِالنَّوْاحِجِ عِنْدَ الضَّرُورَةِ:

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| _____ = ١٣ + ٤٩ ① | _____ = ٨٥ + ٧٥ ① |
| _____ = ١٣٨ + ٥٣ ② | _____ = ٢٠٨ + ٣٤٢ ② |
| _____ = ٩٧ + ٢٥ ③ | _____ = ٨٣٦ + ٦٤ ③ |
| _____ = ٣٧ + ٥٨ ④ | _____ = ٩٩ + ٦٦١ ④ |
| _____ = ٩١ + ٦١٧ ⑤ | _____ = ٧ + ٦ + ٧٨٨ ⑤ |
| _____ = ٥٢٩ + ٢٣ ⑥ | _____ = ٦٧ + ١٤ ⑥ |
| _____ = ٥٥ + ١٧ ⑦ | _____ = ١٩٣ + ٧١١ ⑦ |
| _____ = ٤٧ + ٧٧ ⑧ | _____ = ٣٩ + ٦٨٢ ⑧ |

أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ:

- ① في اجتماع أولياء الأمور في مَدْرَسَةِ فَيْضِلٍ، اشْتَرَتْ لَجَنَةُ النَّشَاطِ ٢١٥ كُغْكَغَةً و ١٥٥ شَطِيرَةً، فَكَمْ كُغْكَغَةً وَشَطِيرَةً اشْتَرَتْ اللَّجَنَةُ؟

- ② قَرَأَتْ لَمِيَاءُ فِي شَهْرِ فَبْرَايِرِ كِتَابًا يَتَكَوَّنُ مِنْ ٩٨ صَفْحَةً، وَفِي شَهْرِ مَارْسِ قَرَأَتْ كِتَابًا يَتَكَوَّنُ مِنْ ١٢٤ صَفْحَةً. فَكَمْ صَفْحَةً قَرَأَتْ لَمِيَاءُ فِي الشَّهْرَيْنِ؟

- ③ زَرَعَ خَالِي نُبْتَةَ زَهْرَةٍ تَبَاعِ الشَّمْسِ فِي حَدِيقَتِهِ، فَكَمَتْ ٢٧ سَتِيمَةً فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ وَ ٣٧ سَتِيمَةً فِي الشَّهْرِ الثَّانِي. فَكَمْ وَصَلَ طَوْلُ النُّبْتَةِ فِي الشَّهْرَيْنِ؟

أَقْدِرْ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ أَوْ مِئَةٍ:

_____	$= 65 - 91$	Ⓐ	_____	$= 27 - 73$	Ⓐ
_____	$= 831 - 947$	Ⓑ	_____	$= 193 - 680$	Ⓑ
_____	$= 38 - 04$	Ⓒ	_____	$= 19 - 40$	Ⓒ
_____	$= 199 - 720$	Ⓓ	_____	$= 310 - 610$	Ⓓ
_____	$= 98 - 862$	Ⓔ	_____	$= 300 - 881$	Ⓔ
_____	$= 90 - 000$	Ⓜ	_____	$= 98 - 219$	Ⓜ
_____	$= 829 - 902$	Ⓝ	_____	$= 376 - 703$	Ⓝ
_____	$= 99 - 723$	Ⓖ	_____	$= 88 - 709$	Ⓖ
_____	$= 178 - 873$	Ⓗ	_____	$= 690 - 942$	Ⓗ
_____	$= 18 - 92$	Ⓘ	_____	$= 27 - 08$	Ⓘ
_____	$= 280 - 700$	Ⓢ	_____	$= 79 - 168$	Ⓢ
_____	$= 176 - 800$	Ⓣ	_____	$= 239 - 932$	Ⓣ
_____	$= 403 - 600$	Ⓤ	_____	$= 27 - 48$	Ⓤ

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 الْعُرْغَرِ بِ ٢٧ مِثْرًا. كَمْ يَبْلُغُ طُولُ شَجَرَةِ الْعُرْغَرِ تَقْرِيبًا؟

أجد ناتج الطرح، ثم أتحقق من إجابتي:

_____ = ١٢١ - ٢٧٠ ١

_____ = ٢٠٦ - ٧٤٣ ٢

_____ = ٣٣٥ - ٥٦٠ ٣

_____ = ٣١٩ - ٩٣٦ ٤

_____ = ٣٢١ - ٨٤٠ ٥

_____ = ٣١٨ - ٥٩٧ ٦

_____ = ١٢٨ - ٤٦٤ ٧

_____ = ٤٢٧ - ٦٣٢ ٨

_____ = ٤٢٦ - ٨٢٣ ٩

_____ = ٣٢٩ - ٤٤٨ ١٠

الجبر: أكتب الرقم المناسب في □

□ ٣ ٢ ١١

٢ □ ٩ -

١ □ ٣

٧ ٤ □ ١٢

١ ٥ □ -

٥ ٨ □

□ ٤ ٢ ١٣

٣ ١ □ -

١ ٢ □

٥ ١ □ ١٤

٣ ١ □ -

١ ٩ □

□ ١ ١ ١٥

٢ ٢ □ -

٣ □ ٢

٣ □ ٦ ١٦

١ □ ٨ -

□ ٦ ٨

أجد ناتج الطرح، ثم أتحقق من إجابتي:

$$\begin{array}{r} 309 \\ - 223 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 901 \\ - 719 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 730 \\ - 467 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 607 \\ - 238 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 503 \\ - 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ - 199 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 504 \\ - 316 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 400 \\ - 286 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 305 \\ - 161 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 208 \\ - 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ = 333 - 901 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{_____} \\ = 618 - 702 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{_____} \\ = 412 - 700 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{_____} \\ = 433 - 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ = 45 - 103 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{_____} \\ = 65 - 800 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{_____} \\ = 74 - 205 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{_____} \\ = 31 - 607 \end{array}$$

الجبر: أجد ناتج الطرح وفقًا للقاعدة المُعطاة.

القاعدة، أطرَح ٣٧

المُدخلات	المُخرجات
٢٠٠	
١٥٠	
٦٠٠	

القاعدة، أطرَح ٢٣٩

المُدخلات	المُخرجات
٥٠٠	
٩٠٠	
٨٠٠	

القاعدة، أطرَح ٨٩

المُدخلات	المُخرجات
٢٠٢	
٧٠٧	
٨٠٨	

أحل المسألتين الآتيتين:

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

ارسم شبكة أو صورة لحل كل مسألة ضرب مما يأتي:

٦	١	٥	١	٢	٤	٢	٩	٢	٧	١
$2 \times$		$2 \times$		$7 \times$	$2 \times$		$2 \times$		$2 \times$	

٢	٢	٨	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
$4 \times$	$6 \times$	$2 \times$	$2 \times$	$9 \times$	$1 \times$					

_____	$= 2 \times 5$	_____	$= 3 \times 2$	_____	$= 2 \times 3$
_____	$= 9 \times 2$	_____	$= 2 \times 9$	_____	$= 5 \times 2$
_____	$= 4 \times 2$	_____	$= 7 \times 2$	_____	$= 8 \times 2$
_____	$= 2 \times 8$	_____	$= 2 \times 7$	_____	$= 2 \times 6$
_____	$= 2 \times 4$	_____	$= 5 \times 2$	_____	$= 2 \times 2$
_____	$= 2 \times 1$	_____	$= 2 \times 8$	_____	$= 2 \times 7$

اكتب جملة ضرب لكل من المسألتين الآتيتين ثم أحلها:

- ١ يتدرب فريق كرة القدم لمدة ساعتين كل يوم. كم ساعة يتدرب الفريق من يوم الثلاثاء إلى السبت؟

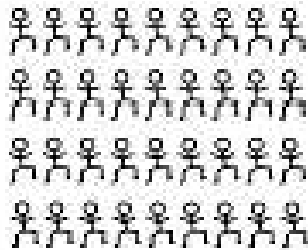
- ٢ يتدرب فريق السباحة لمدة ٦ أسابيع. كم يوماً سيتدرب الفريق خلال هذه المدة إذا علمت أنه يتدرب يومين في الأسبوع؟

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

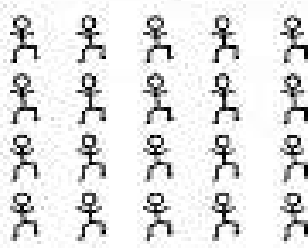
أَجِدْ نَاتِجَ 5×4
بِاسْتِعْمَالِ النَّمَائِجِ



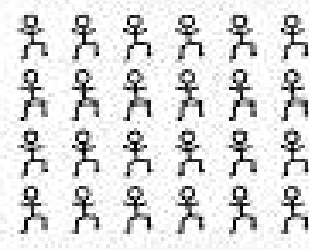
أَسْتَعْمِلُ الصُّورَةَ لِإِيجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِثَالٍ:



$6 \times 6 =$



$5 \times 4 =$



$6 \times 4 =$

أَسْتَعْمِلُ نَمُودَجًا أَوْ أَرَسُمَ صُورَةَ لِإِيجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِثَالٍ:

$3 \times 4 =$

$4 \times 4 =$

$7 \times 4 =$

$1 \times 4 =$

$2 \times 4 =$

$4 \times 3 =$

$8 \times 4 =$

$4 \times 9 =$

$5 \times 4 =$

$4 \times 8 =$

$9 \times 4 =$

$4 \times 7 =$

$4 \times 1 =$

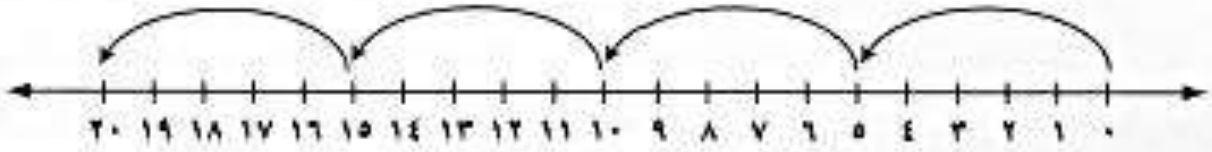
$4 \times 6 =$

$4 \times 2 =$

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

لِأَجْدِ نَاتِجَ ٥×٤ أَفَكِّرْ: ٤ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِئَةٍ ٥ عَنَاصِرَ، أَوْ ٤ قَفَرَاتٍ بِطُولِ ٥ وَحَدَاتٍ لِكُلِّ مِئَةٍ.

$$٢٠ = ٥ \times ٤$$



لِأَجْدِ نَاتِجَ ٥×٣ أَفَكِّرْ: ٣ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِئَةٍ ٥ عَنَاصِرَ، أَوْ ٣ قَفَرَاتٍ بِطُولِ ٥ وَحَدَاتٍ لِكُلِّ مِئَةٍ.

$$١٥ = ٥ \times ٣$$



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعِينًا بِخَطِّ الْأَعْدَادِ إِذَا تَطَلَّبَ الْأَمْرُ ذَلِكَ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

أَسْتَعْمِلُ التَّمَاذِجَ، أَوْ أَرْسُمُ صُورَةً، وَأَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

_____ = 3×5 ١
_____ = 3×6 ٤
_____ = 9×3 ٩
_____ = 3×1 ٨
_____ = 7×3 ١١
_____ = 6×3 ١٢
_____ = 3×4 ٥
_____ = 8×3 ١٣

_____ = 10×3 ١
_____ = 3×3 ٢
_____ = 3×7 ٢
_____ = 3×2 ٧
_____ = 3×0 ٤
_____ = 3×8 ٩
_____ = 5×3 ٣
_____ = 4×3 ٥

الْجَبْرُ: أَكْمِلِ 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:

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

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

أجدُ ناتج الضرب في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

_____ = ٧×٦ ١

_____ = ٦×٢ ٢

_____ = ٦×٧ ٣

_____ = ٢×٦ ٤

_____ = ٦×١٠ ٥

_____ = ٤×٦ ٦

_____ = ٣×٦ ٧

_____ = ٧×٦ ٨

_____ = ٩×٦ ٩

_____ = ٥×٦ ١٠

_____ = ٦×٩ ١١

_____ = ٦×٦ ١٢

_____ = ٦×١ ١٣

_____ = ٦×٨ ١٤

_____ = ٦×٣ ١٥

_____ = ٦×٥ ١٦

_____ = ٨×٦ ١٧

_____ = ٦×٤ ١٨

الجبر: أكتب العدد المناسب في .

$٥٤ = \text{ } \times ٩$ ١٩

$٤٢ = \text{ } \times ٦$ ٢٠

$٢٧ = \text{ } \times ٩$ ٢١

$٣٠ = \text{ } \times ٥$ ٢٢

$٢٤ = \text{ } \times ٨$ ٢٣

$٤٨ = \text{ } \times ٦$ ٢٤

الجبر: أجد القاعدة في ما يأتي:

٢٥ القاعدة: أضرب في

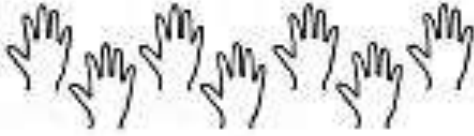
القاعدة: أضرب في	
المُدخَلات	المُخرِجات
٦	٢٤
٧	٢٨
٨	٣٢

٢٦ القاعدة: أضرب في

القاعدة: أضرب في	
المُدخَلات	المُخرِجات
٦	٣٦
٧	٤٢
٨	٤٨
٩	٥٤

أَكْتُبْ جُمْلَةً ضَرْبٍ لِكُلِّ مِمَّا بَأْتِي:

١ مَا عَدَدُ الْأَصَابِعِ؟



٢ مَا عَدَدُ عَرَبَاتِ الْفِطَارِ؟



أَجِدْ نَائِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ:

٢ ٨ ٥ ٩ ٧ ١ ٧ ٥ ٧ ٤ ٧ ٢

٧ × ٢ ٧ × ٨ ٧ × ٥ ٧ × ٩ ٧ × ١ ٧ × ٥ ٧ × ٦ ٧ × ٣

_____ = ١ × ٧ ١١ _____ = ٥ × ٧ ١٢ _____ = ٤ × ٧ ١٣

الجَبْرُ: أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْجَدُولَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

١٤

القاعدة، أضرب في ٧	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٣	
٣٥	
٧	
٦٣	

١٥

القاعدة، أضرب في ٧	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٣٥	
٤٢	
٧	
٥٦	

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

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

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

_____ = 8×5 ١

_____ = 8×8 ٢

_____ = 3×8 ٣

_____ = 8×6 ٤

_____ = 1×8 ٥

_____ = 5×8 ٦

_____ = 9×8 ٧

_____ = 8×7 ١

_____ = 7×8 ٢

_____ = 8×9 ٣

_____ = 8×4 ٤

_____ = 10×8 ٥

_____ = 0×8 ٦

_____ = 4×8 ٧

اَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَ فِي [] :

$72 = [] \times 9$ ١

$48 = [] \times 6$ ٢

$24 = 8 \times []$ ٣

$56 = [] \times 8$ ٤

$48 = 8 \times []$ ٥

$72 = 9 \times []$ ٦

$16 = 8 \times []$ ١

$64 = 8 \times []$ ٢

$40 = [] \times 5$ ٣

$32 = 8 \times []$ ٤

$64 = [] \times 8$ ٥

$0 = 8 \times []$ ٦

أَحْلُ السَّأَلَيْنِ الْآتَيْنِ:

١٧ ذهبت جواد إلى مباراة مع ٧ أشخاص آخرين. فإذا كان ثمن التذكرة ٥ ريال، كم سيدفع الأشخاص الثمانية؟ _____

١٨ يتقاضى عامل ٤ ريال في الساعة. كم سيتقاضى إذا عمل ٨ ساعات؟ _____

أحِدُ نَاتِجِ 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 تُطِيرُ فَوْقَ بَيْتِهِ كُلِّ يَوْمٍ عَلَى مَدَارِ الْأُسْبُوعِ. كَمْ طَائِرَةً رَأَى مُهَنْدٌ؟
- ١٨) أَرْسَلَ مَصْنَعُ الْمَلَابِيسِ الرِّيَاضِيَّةِ ٣ أَطْقَمَ رِيَاضِيَّةٍ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَ اللَّاعِبِينَ السَّعَةِ فِي فَرِيقِ الْمَدْرَسَةِ. كَمْ طَقْمًا أَرْسَلَ الْمَصْنَعُ لِلْأَعْبِيبِ؟

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الضَّرْبِ وَالْخُطَّةَ الْإِجْرَاءِيَّةَ لِحَلِّ الْأَلْغَازِ الْآتِيَةِ:

① عَوَامِلِي تَيْنِ صِفَرٍ وَ 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؟

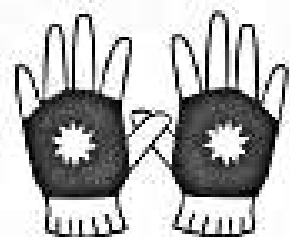
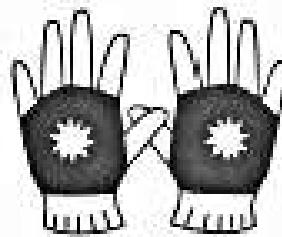
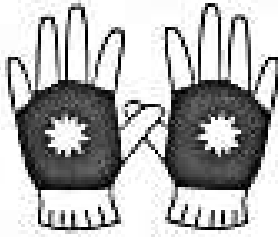
③ أَنَا عَدَدٌ نَاتِجُ جَمْعِي مَعَ نَفْسِي يُسَاوِي ٨، وَحَاصِلُ ضَرْبِي فِي نَفْسِي ١٦، فَمَنْ أَنَا؟

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

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

يُمْكِنُ الاستِفادةُ مِنْ خِصائِصِ الضَّرْبِ فِي ضَرْبِ ٣ أَعْدَادٍ.

أَجِدْ نَاتِجَ $5 \times 2 \times 3$:



خَاصِيَّةُ التَّجْمِيعِ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ		خَاصِيَّةُ الإِبْدَالِ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ	
نَاتِجُ الضَّرْبِ لَا يَتَغَيَّرُ بِتَجْمِيعِ الْعَوَامِلِ الْمُضْرُوبَةِ.		نَاتِجُ الضَّرْبِ لَا يَتَغَيَّرُ بِتَغْيِيرِ تَرْتِيبِ الْعَوَامِلِ الْمُضْرُوبَةِ.	
نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّجْمِيعِ	$30 = 5 \times 2 \times 3$	نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ الإِبْدَالِ	$30 = 5 \times 2 \times 3$
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 مِثَالٍ يَأْتِي :

_____ = $1 \times 4 \times 7$ ①

_____ = $6 \times 2 \times 2$ ②

_____ = $2 \times 3 \times 5$ ③

_____ = $0 \times 8 \times 7$ ④

_____ = $2 \times 6 \times 5$ ⑤

_____ = $3 \times 2 \times 3$ ⑥

_____ = $3 \times 2 \times 6$ ⑦

_____ = $3 \times 3 \times 6$ ⑧

_____ = $2 \times 7 \times 2$ ⑨

_____ = $5 \times 2 \times 9$ ⑩

_____ = $1 \times 10 \times 7$ ⑪

_____ = $0 \times 6 \times 8$ ⑫

أَكْتُبِ الْعَدَّةَ الْمُنَاسِبَةَ فِي [] :

$24 = 6 \times 2 \times$ [] ⑬

$80 =$ [] $\times 2 \times 5$ ⑭

$20 = 5 \times 2 \times$ [] ⑮

[] = $3 \times 9 \times 1$ ⑯

أَسَاعِدُ الرَّجُلَ حَتَّى يَجِدَ وَعَاءَ الذَّهَبِ مُبْتَدَأًا مِنَ الرَّقْمِ (١)، وَأَجِدُ 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.

