

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ



اَكْتُبِ الْعَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ مِثَّةً عَنِ الْعَدَدِ الْمَكْتُوبِ:

1 9304

9404

2 7634

7734

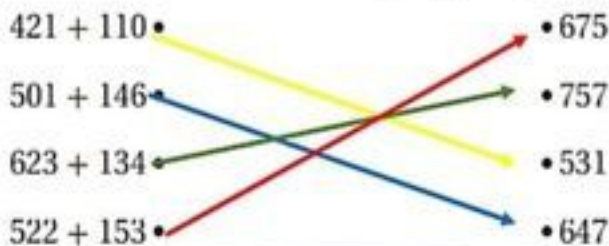
اَتَأْتَلُ نَوَائِجَ الْجُمُعِ، وَأُلَاحِظُ الْمَنْزِلَةَ الَّتِي تَغَيَّرَتْ فِي الْإِجَابَةِ وَالْوُثْنَا:

3 $466 + 500 =$ 9 6 6 4 $299 + 600 =$ 8 9 9

أَصِلْ الْبَابَ بِالْمَنْزِلِ الْمُنَاسِبِ لَهُ وَفَقًا لِنَتَائِجِ الْجُمُعِ (أَجْمَعْ وَهَيِّئْ):



أَصِلْ بِخَطِّ بَيْنَ مَسْأَلَةِ الْجُمُعِ وَنَتَائِجِهَا:



5 $1005 + 899 = 1904$

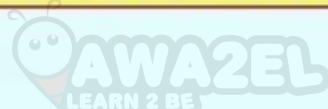
-1	+1
1004	900

$1004 + 900 = 1904$

6 $1128 + 696 = 1824$

-4	+4
1124	700

$1124 + 700 = 1824$



7 $3005 + 597 = 3602$

-3	+3
3002	600

$3002 + 600 = 3602$

8 $4094 + 499 = 4593$

-1	+1
4093	500

$4093 + 500 = 4593$

9 $8488 + 196 = 8684$

-4	+4
8484	200

$8484 + 200 = 8684$

10 $7411 + 396 = 7807$

-4	+4
7407	400

$7407 + 400 = 7807$



أحل المسألة

11 في مزرعة محمود 2593 شجرة زيتون و 397 شجرة تفاح،
ما عدد الأشجار جميعها في مزرعة محمود؟

$2593 + 397 = 2990$

-3	+3
2590	400

$2590 + 400 = 2990$

خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الجواب الدقيق أم التقديري)

الدَّرْسُ 6



1 تَقْرَأُ فَرْحُ كِتَابًا عَدَدُ صَفَحَاتِهِ 1120 صَفْحَةً، وَيَقْرَأُ بِلَالُ كِتَابًا عَدَدُ صَفَحَاتِهِ 1050 صَفْحَةً، مَا مَجْمُوعُ أَعْدَادِ الصَّفَحَاتِ فِي الْكِتَابَيْنِ؟

المعطيات: تَقْرَأُ فَرْحُ كِتَابًا عَدَدُ صَفَحَاتِهِ 1120 صَفْحَةً، وَيَقْرَأُ بِلَالُ كِتَابًا عَدَدُ صَفَحَاتِهِ 1050 صَفْحَةً.

المطلوب: ما مجموع أعداد الصفحات في الكتابين.

أخطئ: ورد في المسألة (ما مجموع) إذن نريد الإجابة الدقيقة لهذا جمع العددين معًا.

أحل: عدد الصفحات في الكتابين $1120 + 1050 = 2170$

2 في حَصَالَةِ سَعِيدٍ 5150 قِرْشًا، أَعْطَتْهُ وَالِدَتُهُ مَبْلَغَ 3236 قِرْشًا؛ بِمُنَاسَبَةِ حُصُولِهِ عَلَى الْمُرَكَّزِ الْأَوَّلِ فِي مُسَابَقَةِ الْحِسَابِ الذَّهْنِيِّ، كَمْ قِرْشًا أَصْبَحَ مَعَ سَعِيدٍ تَقْرِيبًا؟

المعطيات: في حَصَالَةِ سَعِيدٍ 5150 قِرْشًا، أَعْطَتْهُ وَالِدَتُهُ مَبْلَغَ 3236 قِرْشًا.

المطلوب: كم قِرْشًا أَصْبَحَ مَعَ سَعِيدٍ تَقْرِيبًا.

أخطئ: ورد في المسألة (تَقْرِيبًا) إذن نريد الإجابة التقريبية والإجابة الدقيقة غير مطلوبة.

أحل: أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى 1000، ثُمَّ أَجْمَعُ:

$$\begin{array}{r} 5150 \longrightarrow 5000 \\ + \quad 3236 \longrightarrow 3000 \\ \hline 8000 \end{array}$$

أتحقق: الإجابة معقولة لأنَّ الإجابة التقريبية قريبة من الإجابة الدقيقة.



12 ناتج جمع العددين 1505 و 2305 يساوي:

☐ 8053

☐ 5053

☒ 3810

☐ 3505



13 الرقم المفقود في جملة الجمع $541 + 1283 = 6695$ هو:

☐ 1

☐ 5

☐ 3

☒ 2

14 تقدير ناتج الجمع $3697 + 4187$ لأقرب 100 يساوي:

☒ 7900

☐ 8900

☐ 9700

☐ 8000

أسئلة تراكمية

اكتب القيمة المنزلية للرقم الملون باللون الأحمر:

15

7852

50

16

1102

100

17

9005

5

18

4176

4000

اكتب كل عدد بالصيغة التحليلية:

19

$$1689 = 1000 + 600 + 30 + 9$$

20

$$5402 = 5000 + 400 + 0 + 2$$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

أَسْمَاءُ الْخَطَايِيهِ

5

$2589 + 200 =$

2789

6

$7424 + 2000 =$

9424

7

$3680 + 300 =$

3980

8

$4319 + 5000 =$

9319

9 فَكَّرَتْ مَرْيَمُ فِي عَدَدٍ ثُمَّ أَضَافَتْ إِلَيْهِ 400 فَكَانَ النَّاتِجُ 4727 ، مَا هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي فَكَّرَتْ فِيهِ؟

لمعرفة العدد الذي فكرت فيه مريم ، نبدأ بالعدد 400 ونعد تصاعدياً
لنصل إلى 700 فيكون العد التصاعدي ثلاث مئات
إذن العدد الذي فكرت فيه مريم 4327

$4727 - 400 = 4327 \text{ أو}$



10 فِي مَزْرَعَةِ دَجَاجٍ 1247 دَجَاجَةً ، اشْتَرَى مَالِكُهَا 500 دَجَاجَةٍ إِضَافِيَّةً ، كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الدَّجَاجِ فِي الْمَزْرَعَةِ؟

$1247 + 500 = 1747 \text{ عدد الدجاج في المزرعة}$

أَسْمَاءُ الْخَطَايِيهِ

11 اكْمِلِ الْجَدُولَ بِإِضَافَةِ مُضَاعَفَاتِ 10 وَ 100 وَ 1000:

الْعَدَدُ	+ 10	+ 20	+ 30	+ 100	+ 200	+ 300	+ 2000	+ 3000
3468	3478	3488	3498	3568	3668	3768	5468	6468
4133	4143	4153	4163	4233	4333	4433	6133	7133
2109	2119	2129	2139	2209	2309	2409	4109	5109

الدَّرْسُ 5 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

1

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 1 \quad 9 \quad 4 \quad 1 \\ + 2 \quad 6 \quad 3 \quad 9 \\ \hline 4 \quad 5 \quad 8 \quad 0 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \\ + 5 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \\ \hline 6 \quad 6 \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

3

$$6521 + 1033 = \underline{7554}$$

4

$$4369 + 1804 = \underline{6173}$$

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

5

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \quad 5 \quad 7 \quad 1 \\ + 1 \quad \boxed{0} \quad 3 \quad 5 \\ \hline \boxed{5} \quad 6 \quad 0 \quad \boxed{6} \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 9 \quad 2 \\ + 1 \quad 7 \quad 2 \quad \boxed{9} \\ \hline 6 \quad 7 \quad \boxed{2} \quad 1 \end{array}$$

7 أَسْتَغْمِلُ الْأَرْقَامَ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 لِتَكُونِ عَدَدَيْنِ مِنْ 4 مَنَازِلَ يَكُونُ مَجْمُوعُهُمَا أَكْبَرَ

مِنْ 8000 وَأَقَلَّ مِنْ 9000 (أَسْتَغْمِلُ كُلَّ رَقْمٍ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ).

$$\begin{array}{r} 1928 \\ + 7036 \\ \hline 8964 \end{array}$$

8 أَكُونُ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ يَكُونُ مَجْمُوعُهُمَا 9567 (أَكْتُبُ ثَلَاثَةَ حُلُولٍ).

$$\begin{array}{r} 7435 \\ + 2132 \\ \hline 9567 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8341 \\ + 1226 \\ \hline 9567 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4513 \\ + 5054 \\ \hline 9567 \end{array}$$

3

فِي حَمْلَةٍ لِمُحَارَبَةِ التَّصَحُّرِ، زَرَعَ مُتَطَوِّعُونَ فِي إِحْدَى
الْغَابَاتِ 2184 شَتْلَةً فِي الْعَامِ الْأَوَّلِ، وَفِي الْعَامِ التَّالِي زَرَعُوا
1078 شَتْلَةً. كَمْ شَتْلَةً تَقْرِيبًا زَرَعَ الْمُتَطَوِّعُونَ فِي الْعَامَيْنِ؟



المعطيات: زَرَعَ مُتَطَوِّعُونَ فِي إِحْدَى الْغَابَاتِ فِي الْعَامِ الْأَوَّلِ 2184 وفي العام
التَّالِي زَرَعُوا 1078 شَتْلَةً .

المطلوب: كَمْ شَتْلَةً تَقْرِيبًا زَرَعَ الْمُتَطَوِّعُونَ فِي الْعَامَيْنِ؟

أَخْطُ: ورد في المسألة (تَقْرِيبًا) إذن نريد الإجابة التَّقْرِيْبِيَّةَ والإجابة الدَّقِيقَةَ غيرُ
مطلوبة .

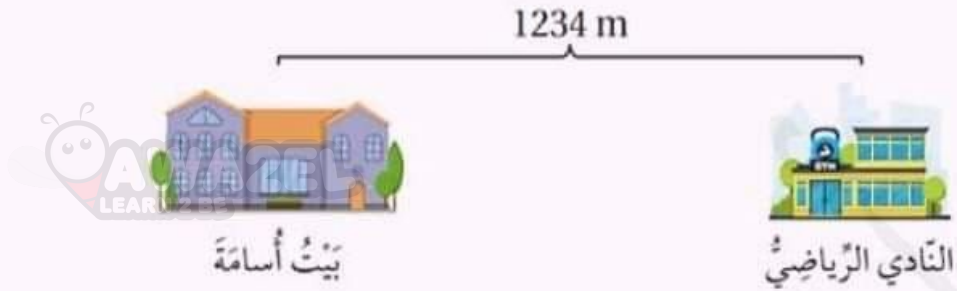
أَحْلُ: أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى 1000 ، ثُمَّ أَجْمَعُ :

$$\begin{array}{rcl}
 2184 & \longrightarrow & 2000 \\
 + 1078 & \longrightarrow & 1000 \\
 \hline
 & & 3000
 \end{array}$$

أَتَحَقَّقُ: الإجابة معقولة لأنَّ الإجابة التَّقْرِيْبِيَّةَ قريبة من الإجابة الدَّقِيقَةَ .

4

يَبْعُدُ بَيْتُ أُسَامَةَ مَسَافَةً 1234 m عَنِ النَّادِي الرِّيَاضِيِّ. إِذَا سَارَ أُسَامَةُ مِنْ بَيْتِهِ إِلَى النَّادِي الرِّيَاضِيِّ
ثُمَّ عَادَ، فَكَمْ مِثْرًا قَطَعَ ذَهَابًا وَإِيَابًا؟



المعطيات: بَيْتُ أُسَامَةَ يَبْعُدُ مَسَافَةً 1234 m عَنِ النَّادِي الرِّيَاضِيِّ .

المطلوب: كَمْ مِثْرًا قَطَعَ ذَهَابًا وَإِيَابًا ؟

أُحْطِطُ: لا يوجد في المسألة كلمة تقريبًا إذن نريد الإجابة الدَّقيقة .

أُحْلُ: مِثْرًا قَطَعَ ذَهَابًا وَإِيَابًا 2468 = 1234 + 1234



2 يَسْتُخْدِمُ 1251 طَالِبًا الْحَافِلَةَ أَوْ السَّيَّارَةَ لِلْوُصُولِ إِلَى مَدْرَسَتِهِمْ، بَيْنَمَا يَحْضُرُ 783 طَالِبًا إِلَى الْمَدْرَسَةِ نَفْسِهَا مَشِيًا عَلَى الْأَقْدَامِ. مَا عَدَدُ طَلَبَةِ الْمَدْرَسَةِ؟

المعطيات : يَسْتُخْدِمُ 1251 طَالِبًا وسيلة مواصلات (حافلة أو سيارة) للوصول إلى مدرستهم ، بينما يَحْضُرُ 783 طَالِبًا إلى المدرسة نَفْسِهَا مَشِيًا عَلَى الْأَقْدَامِ .

المطلوب : ما عَدَدُ طَلَبَةِ الْمَدْرَسَةِ ؟

أَخْطُطُ : لا يوجد في المسألة كلمة تقريبا إذن نريد الإجابة الدقيقة لهذا نجمع العددين معا .

أحل : عَدَدُ طَلَبَةِ الْمَدْرَسَةِ $1251 + 783 = 2034$

3 إذا كَانَ عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ لِمُبَارَاةِ كُرَةِ قَدَمٍ 3824 لِمُبَارَاةِ يَوْمِ الْإِثْنَيْنِ، وَ 4891 تَذَكِرَةً لِمُبَارَاةِ يَوْمِ الثَّلَاثَاءِ، فَمَا عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ تَقْرِيْبًا؟

المعطيات : عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ لِمُبَارَاةِ كُرَةِ قَدَمٍ 3824 لِمُبَارَاةِ يَوْمِ الْإِثْنَيْنِ ، وَ 4891 تَذَكِرَةً لِمُبَارَاةِ يَوْمِ الثَّلَاثَاءِ .

المطلوب : ما عَدَدُ التَّذَاكِرِ الْمَبِيعَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ تَقْرِيْبًا ؟

أَخْطُطُ : ورد في المسألة (تقريبا) إذن نريد الإجابة التقريبية والإجابة الدقيقة غير مطلوبة .



اِخْتِبَارُ نِهَايَةِ الْوَحْدَةِ

أَقْدِّرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ لِأَقْرَبِ 1000:

1 $7004 + 1802 \rightarrow \underline{7000} + \underline{2000} = \underline{9000}$

2 $5622 + 3288 \rightarrow \underline{6000} + \underline{3000} = \underline{9000}$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

3 $6584 + 200 = \underline{6784}$

4 $2558 + 3000 = \underline{5558}$

5 $7254 + 196 = \underline{7450}$

6 $5112 + 398 = \underline{5510}$

- 4	+ 4
7250	200

- 2	+ 2
5110	400

$7250 + 200 = 7450$

$5110 + 400 = 5510$

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

7
$$\begin{array}{r} 144 \\ + 915 \\ \hline 1059 \end{array}$$

8
$$\begin{array}{r} 7588 \\ + 1095 \\ \hline 8683 \end{array}$$

التَّحَقَّقْ بِالتَّقْدِيرِ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ

$1059 \rightarrow 1000$

الإجابة معقولة لأنها قريبة من الإجابة الدقيقة

التَّحَقَّقْ بِالتَّقْدِيرِ لِأَقْرَبِ أَلْفٍ

$8683 \rightarrow 9000$

الإجابة معقولة لأنها قريبة من الإجابة الدقيقة

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَقْدِّرُ نَاتِجَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ 4 مَنَازِلَ؟



يُمْكِنُنِي تَقْدِيرُ نَاتِجِ جَمْعِ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ بِالتَّقْرِيبِ أَوَّلًا ثُمَّ جَمْعِ الْعَدَدَيْنِ

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 100:

1 $5721 + 3125 \rightarrow 5700 + 3100 = 8800$

2 $1360 + 2179 \rightarrow 1400 + 2200 = 3600$

3 $8136 + 1301 \rightarrow 8100 + 1300 = 9400$

أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 1000:

4 $6512 + 1908 \rightarrow 7000 + 2000 = 9000$

5 $8123 + 1099 \rightarrow 8000 + 1000 = 9000$

6 $2611 + 5133 \rightarrow 3000 + 5000 = 8000$

تبرير: نقول سلمى: إن تقدير ناتج جمع عددين يمكن أن يكون أكبر من ناتج جمعيهما الحقيقي. هل ما نقوله سلمى صحيح؟ أبرر إجابتي.



AWAZEL
LEARN 2 BE

نعم ، يمكن أن يكون أكبر

مثلاً العددين (1908 ، 6512)

ناتج جمعهما قبل التقدير هو $6512 + 1908 = 8420$

أما ناتج جمعهما بعد التقدير هو $7000 + 2000 = 9000$

الدرس 3 تقدير ناتج الجمع

أقدر ناتج الجمع بالتقريب إلى أقرب 100:

1 $8561 + 1248 \rightarrow 8600 + 1200 = 9800$

2 $2558 + 3022 \rightarrow 2600 + 3000 = 5600$

3 $3387 + 5297 \rightarrow 3400 + 5300 = 8700$

4 $2233 + 2151 \rightarrow 2200 + 2200 = 4400$

جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ



الدَّرْسُ

أَتَحَدَّثُ: متى أحتاجُ إلى إعادةِ تجميعِ المئاتِ عندَ جمعِ عدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ؟



عندما تكون القيمة المنزلية لمنزلة المئات أكثر من 9 مئات ، لأنَّ 10 مئات = 1000

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

1

$$\begin{array}{r} 9 \ 1 \ 2 \\ + \ 3 \ 3 \ 2 \\ \hline 12 \ 4 \ 4 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 1 \\ + \ 8 \ 1 \ 0 \\ \hline 15 \ 6 \ 1 \end{array}$$

3

$$513 + 622 = \underline{1135}$$

4

$$531 + 704 = \underline{1235}$$

أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

5

$$\begin{array}{r} 5 \ 3 \ 5 \\ + \ 9 \ 3 \ 4 \\ \hline 1 \ 4 \ 6 \ 9 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 5 \ 3 \ 9 \\ + \ 5 \ 0 \ 9 \\ \hline 1 \ 0 \ 4 \ 8 \end{array}$$

الدَّرْسُ 5 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ نَائِجَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ كُلِّ مَنَّهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ أَرْبَعِ مَنَازِلَ؟



نجمع الأحاد أولاً ثُمَّ العشرات فالمئات فالآلوف

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي

أَجِدُ نَائِجَ الْجَمْعِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، وَأَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1241 \\ + 3239 \\ \hline 4480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7190 \\ + 1431 \\ \hline 8621 \end{array}$$

$$3 \quad 6940 + 2332 = \underline{9272}$$

$$4 \quad 1602 + 5693 = \underline{7295}$$

أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي :

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \quad 5 \quad 7 \quad 8 \\ + 4 \quad 3 \quad 2 \quad 4 \\ \hline 8 \quad 9 \quad 0 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \\ + 1 \quad 8 \quad 7 \quad 9 \\ \hline 6 \quad 8 \quad 8 \quad 0 \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



7 في حَمَلَةٍ لِإِعَادَةِ التَّدْوِيرِ فِي إِحْدَى الْمَدَارِسِ، جَمَعَ طَلَبَةُ الْمَدْرَسَةِ فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ 1540 عُلْبَةً فَارِغَةً، وَفِي الشَّهْرِ الثَّانِي 2850 عُلْبَةً. أَجِدْ مَجْمُوعَ الْعُلْبِ الَّتِي جَمَعَهَا الطَّلَبَةُ فِي الشَّهْرَيْنِ مَعًا.

$$1540 + 2850 = 4390$$

عدد العلب التي جمعها الطلبة في الشهرين

الدَّرْسُ 6 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (الْجَوَابُ الدَّقِيقُ أَمِ التَّقْدِيرِيُّ)



1 استَقْبَل مَعْرُضٌ لِلْأَعْمَالِ الْفَنِّيَّةِ الْيَدَوِيَّةِ 2450 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ مِنْ افْتِتَاحِهِ، وَفِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي استَقْبَل 1687 شَخْصًا. كَمْ شَخْصًا تَقْرِيبًا استَقْبَل الْمَعْرُضُ فِي الْأُسْبُوعَيْنِ؟

المعطيات : مَعْرُضٌ لِلْأَعْمَالِ الْفَنِّيَّةِ الْيَدَوِيَّةِ استَقْبَل 2450 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ مِنْ افْتِتَاحِهِ ، وَفِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي استَقْبَل 1687 شَخْصًا .

المطلوب : كَمْ شَخْصًا تَقْرِيبًا استَقْبَل الْمَعْرُضُ فِي الْأُسْبُوعَيْنِ ؟

أَخْطَئُ : ورد في المسألة (تَقْرِيبًا) إذن نريد الإجابة التَّقْرِيْبِيَّةَ والإجابة الدَّقِيقَةَ غيرَ مطلوبة .

أَحْلُ : أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى 1000 ، ثُمَّ أَجْمَعُ :

$$\begin{array}{rcl} 2450 & \longrightarrow & 2000 \\ + 1687 & \longrightarrow & 2000 \\ \hline & & 4000 \end{array}$$

أَنْتَحَقِّقُ : الإجابة معقولة لأنَّ الإجابة التَّقْرِيْبِيَّةَ قَرِيبَةً مِنَ الإجابة الدَّقِيقَةَ .

أخْلُ : أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ إِلَى 1000 ، ثُمَّ أَجْمَعُ :

$$\begin{array}{r} 3824 \quad \rightarrow \quad 4000 \\ + \quad 4891 \quad \rightarrow \quad 5000 \\ \hline 9000 \end{array}$$



أَتَحَقَّقُ : الإجابة معقولة لأنَّ الإجابة التقريبية قريبة من الإجابة الدقيقة .



4 رَكَضْتُ لَيْلَى 3012 m يَوْمَ الْأَحَدِ، وَرَكَضْتُ 5150 m يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ. كَمْ مِثْرًا رَكَضْتُ لَيْلَى فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟

المعطيات : رَكَضْتُ لَيْلَى 3012 m يَوْمَ الْأَحَدِ ، وَرَكَضْتُ 5150 m يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ .

المطلوب : كَمْ مِثْرًا رَكَضْتُ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا ؟

أَخْطُ : لا يوجد في المسألة كلمة تقريبًا إذن نريد الإجابة الدقيقة ، فنجمع عدد الأمتار التي رَكَضْتُهَا لَيْلَى فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا .

أخْلُ : عدد الأمتار التي رَكَضْتُهَا لَيْلَى 8162 = 5150 + 3012



9

أَتَجَت مَزْرَعَةُ دَجَاجٍ 1231 بَيْضَةً فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ وَ 1980 بَيْضَةً فِي الْيَوْمِ الثَّانِي،
مَا مَجْمُوعُ إِنتَاجِ الْمَزْرَعَةِ مِنَ الْبَيْضِ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

$$1231 + 1980 = 3211 \text{ إنتاج المزرعة من البيض في اليومين}$$

10

مَعَ سَمَرٍ مَبْلُغٍ JD 2898، أَرَادَتْ شِرَاءَ جِهَازٍ حَاسُوبٍ ثَمَنُهُ JD 1200، وَثَلَاجَةٍ ثَمَنُهَا JD 1700، هَلْ
يُكْفِي الْمَبْلَغُ الَّذِي مَعَهَا لِلشُّرَاءِ؟ اُبْرِرِي إِجَابَتِي.

$$1200 + 1700 = 2900 \text{ ثمن جهاز الحاسوب والثلاجة معًا}$$

$$2898 < 2900 \text{ لا يكفي المبلغ الذي مع سمر لأن}$$

11

مَا الْمَسَافَةُ بَيْنَ بَيْتِ سَلْمَى وَالْمَدْرَسَةِ فِي الشَّكْلِ الْآتِي؟



$$1235 + 1295 = 2530 \text{ m المسافة بين بيت سلمى والمدرسة}$$

جَمْعُ مُضَاعَفَاتِ 10, 100, 1000

1

الدَّرْسُ

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجْمَعُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 4 مَنَازِلَ إِلَى عَدَدٍ مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْيُمَةِ
أَوْ الْأَلْفِ ذَهْنِيًّا؟



نَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْمَكُونِ مِنْ 4 مَنَازِلَ ثُمَّ نَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا مَنَاتٍ أَوْ أُلُوفٍ .

مثال : $5124 + 3000$ أبدأ بالعدد 5124 ، ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا 3 أُلُوفٍ

$$5124 + 3000 = 8124$$

أَسْمَاءُ الْخَطَايِيهِ

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



أَجِدُ نَائِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1 $4521 + 30 = \underline{4551}$

2 $1320 + 60 = \underline{1380}$

3 $4520 + 300 = \underline{4820}$

4 $6384 + 600 = \underline{6984}$

5 $2241 + 2000 = \underline{4241}$

6 $1988 + 5000 = \underline{6988}$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:

7 $2310 + \underline{2000} = 4310$

8 $1543 + \underline{400} = 1943$

9 $\underline{1125} + 5000 = 6125$

10 $5555 + \underline{100} = 5655$

11 $2000 + \underline{3111} = 5111$

12 $4500 + \underline{200} = 4700$

أَسْمَاءُ الْخَطَايِيهِ

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ نَاتِجَ جَمْعِ الْعَدَدَيْنِ 297 وَ 5433 ذَهْنِيًّا؟



نُلاحِظُ أَنَّ الْعَدَدَ 297 قَرِيبٌ مِنْ أَحَدِ مِضَاعَفَاتِ الْمِئَةِ وَهُوَ 300 ، لِذَا أَجْمَعُ 3 لِلْعَدَدِ 297 لِيَصْبِحَ 300 ، وَأَطْرَحُ 3 مِنَ الْعَدَدِ 5433 لِيَصْبِحَ 5430 ، ثُمَّ أَجْمَعُ ذَهْنِيًّا .

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1 $2341 + 199 = 2540$

-1	+1
2340	200

$2340 + 200 = 2540$

2 $3512 + 298 = 3810$

-2	+2
3510	300

$3510 + 300 = 3810$

3 $5329 + 497 = 5826$

-3	+3
5326	500

$5326 + 500 = 5826$

4 $6277 + 396 = 6673$

-4	+4
6273	400

$6273 + 400 = 6673$

الدَّرْسُ 2 الجَمْعُ الذَّهْنِيُّ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1 $1599 + 295 = 1894$

- 5	+ 5
1594	300

$1594 + 300 = 1894$

2 $2558 + 398 = 2956$

- 2	+ 2
2556	400

$2556 + 400 = 2956$

3 $5224 + 299 = 5523$

- 1	+ 1
5223	300

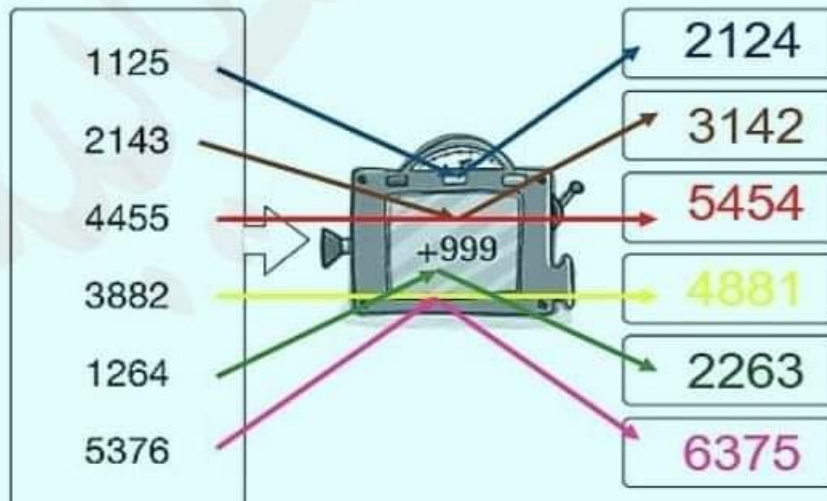
$5223 + 300 = 5523$

4 $9119 + 196 = 9315$

- 4	+ 4
9115	200

$9115 + 200 = 9315$

5 أَمَرُّ الْعَدَدِ فِي آلَةِ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ النَّاتِجَ فِي (أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا):



أَقْدِرْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ 1000:

5 $2366 + 5810 \rightarrow 2000 + 6000 = 8000$

6 $1988 + 4711 \rightarrow 2000 + 5000 = 7000$

7 $5007 + 2309 \rightarrow 5000 + 2000 = 7000$

8 $2968 + 6111 \rightarrow 3000 + 6000 = 9000$

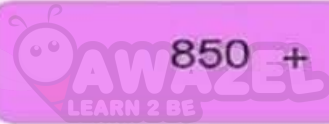


9 إذا كَانَ عَدَدُ الْحُضُورِ فِي إِحْدَى مَبَارِيَاتِ كُرَةِ الْقَدَمِ 1254 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ وَ 1299 شَخْصًا فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي، فَكَمْ مَشْجَعًا حَضَرَ فِي الْأُسْبُوعَيْنِ تَقْرِيبًا؟

$1254 + 1299 \rightarrow 1300 + 1300 = 2600$ مَشْجَعًا حَضَرَ فِي الْأُسْبُوعَيْنِ تَقْرِيبًا.



7
ذَهَبَ سَامِرٌ إِلَى الْمَكْتَبَةِ، وَاشْتَرَى كُرَّةَ تَمَنُّهَا
850 قِرْشًا وَقِصَّةَ تَمَنُّهَا 275 قِرْشًا، كَمْ قِرْشًا
دَفَعَ لِلْبَائِعِ؟



$$850 + 275 = 1125$$

الدَّرْسُ 4 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ ثَلَاثِ مَنَازِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

1

$$\begin{array}{r} 8 \ 1 \ 0 \\ + \ 3 \ 3 \ 2 \\ \hline 11 \ 4 \ 2 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \ 2 \\ + \ 8 \ 2 \ 3 \\ \hline 13 \ 4 \ 5 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 3 \ 9 \ 8 \\ + \ 9 \ 0 \ 1 \\ \hline 12 \ 9 \ 9 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 5 \ 4 \ 6 \\ + \ 6 \ 1 \ 3 \\ \hline 11 \ 5 \ 9 \end{array}$$

5

$$355 + 912 = 1267$$

6

$$922 + 126 = 1048$$



7
مَعَ سَامِرٍ مَبْلَغُ 1250 دِينَارًا، أَرَادَ شِرَاءَ تِلْفَازٍ تَمَنُّهُ 856 JD، وَجِهَازَ
حَاسُوبٍ تَمَنُّهُ 605 JD، هَلْ يَكْفِي الْمَبْلَغُ الَّذِي مَعَهُ؟ أَبَرِّرْ إِجَابَتِي.

$$856 + 605 = 1461 \text{ دينارًا}$$

لا ، لا يكفي لأنَّ ثمن التلفاز وجهاز الحاسوب أكثر من
المبلغ الذي مع سامر

8
أَخْتِمْ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \ 9 \ 4 \\ + \ 1 \ 0 \ 9 \\ \hline 5 \ 0 \ 3 \end{array}$$

6

فِي بَرَكَةِ أَسْمَاكِ 1108 سَمَكَاتٍ، وَفِي بَرَكَةِ أُخْرَى 198 سَمَكَةً، مَا مَجْمُوعُ أَعْدَادِ الْأَسْمَاكِ فِي الْبَرَكَتَيْنِ؟



$$1108 + 198 = 1306$$

- 2

1106

+ 2

200

$$1106 + 200 = 1306$$

7

اشْتَرَى مُحَمَّدٌ غَسَّالَةً بِسَعْرِ 1200 JD، وَطَاوِلَةً مَكْتَبٍ بِسَعْرِ 298 JD، مَا قِيَمَةُ الْمُشْتَرِيَّاتِ؟

$$1200 + 298 = 1498$$

- 2

1198

+ 2

300

$$1198 + 300 = 1498$$