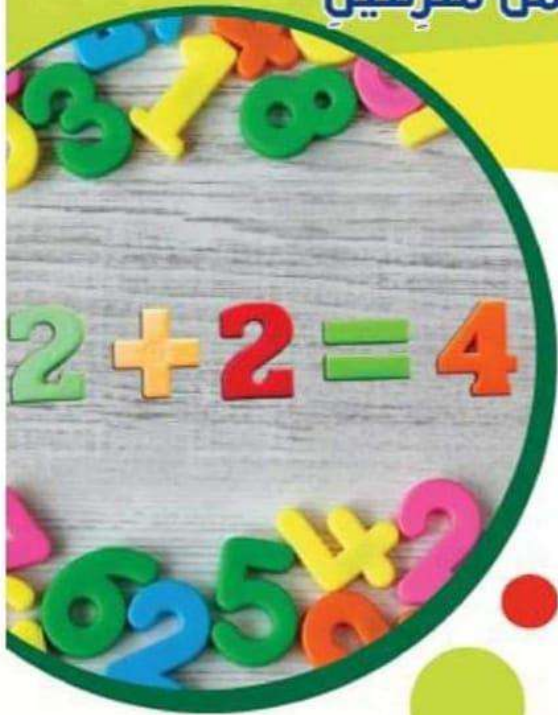


الوَحدة 6 الْجَمْعُ ضَمَنَ مَنَزِلَتَيْنِ



أُسْرَتِي الْكَرِيمَةُ:

بَدَأْتُ الْيَوْمَ دِرَاسَةَ الْوَحدةِ السَّادِسَةِ الَّتِي سَأَتَعَلَّمُ فِيهَا جَمْعَ الْأَعْدَادِ ضَمَنَ مَنَزِلَتَيْنِ.

لِنَتَقَدَّ مَعًا النَّشَاطَ الْآتِي الَّذِي سَيُسَاعِدُنِي عَلَى مُرَاجَعَةِ الْمَفَاهِيمِ الرِّيَاضِيَّةِ الَّتِي دَرَسْتُهَا سَابِقًا، وَتَلَزَمَنِي فِي آثْنَاءِ دِرَاسَةِ هَذِهِ الْوَحدةِ.

أُحِبُّكُمْ.....



نَشَاطٌ مَنَزِلِي: فِي هَذَا النَّشَاطِ، سَيُرَاجِعُ طِفْلِي عَمَلِيَّةَ جَمْعِ الْأَعْدَادِ ضَمَنَ الْعَدَدِ 20

- أَضَعُ أَمَامَ طِفْلِي مَجْمُوعَتَيْنِ مِنَ الْأَزْرَارِ: الْأُولَى تَحْوِي 8 أَزْرَارٍ، وَالثَّانِيَّةُ تَحْوِي 7 أَزْرَارٍ.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَجِدَ مَجْمُوعَ الْأَزْرَارِ بَعْدَ ضَمِّ الْمَجْمُوعَتَيْنِ مَعًا.
- أَطْلُبُ إِلَيْهِ أَنْ يَكْتُبَ جُمْلَةً الْجَمْعِ الَّتِي تُمَثِّلُ مَا مَبَقَ.
- أَكْرِّرُ الْخُطُواتِ السَّابِقَةَ بِاسْتِعْمَالِ أَعْدَادٍ أُخْرَى.

الْوَحْدَةُ 6 الْجَمْعُ ضَمْنَ مَنَزِلَتَيْنِ

أَسْتَعِدُّ لِدِرَاسَةِ الْوَحْدَةِ

اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

1



آحادٌ عَشْرَاتٌ

4

6

2



آحادٌ عَشْرَاتٌ

7

2

اَكْتُبْ عَدَدَ الْأَحَادِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

3 57

آحادٌ عَشْرَاتٌ

5

7

4 19

آحادٌ عَشْرَاتٌ

1

9

5 61

آحادٌ عَشْرَاتٌ

6

1

6 اَكْتُبْ الْأَعْدَادَ الْمَفْقُودَةَ فِي □:

53, 54, 55, 56, 57, 58, 59

7 اَعِدْ قَفْزِيَّاتٍ عَشْرَاتٍ لِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ الْمَفْقُودَةِ فِي □:

14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84

أَجِدْ نَائِجَ الْجَمْعِ:

8 $4 + 9 = \underline{13}$

9 $7 + 8 = \underline{15}$

10 $10 + 6 = \underline{16}$

جَمْعُ الْعَشَرَاتِ

الدَّرْسُ 1

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الْجَمْعِ
لِجَمْعِ الْعَشَرَاتِ.

أَسْتَكْشِفُ

إِذَا كَانَ عَدَدُ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْأَوَّلِ فِي
إِحْدَى الْمَدَارِسِ 20 طَالِبًا، وَعَدَدُ طَلَبَةِ
الصَّفِّ الثَّانِي 30 طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا فِي
الصَّفَّيْنِ مَعًا؟



أَتَعَلَّمُ

لِأَجْدَ نَاتِجِ جَمْعِ $30 + 40$ ، أَجْمَعُ الْعَشَرَاتِ.

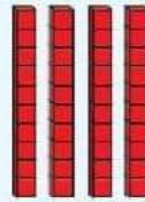
أَسْتَعْمِلُ حَقِيقَةَ الْجَمْعِ $3 + 4$
لِإِجَادِ نَاتِجِ $30 + 40$



عَشَرَاتِ

3

+



عَشَرَاتِ

4

=

عَشَرَاتِ

7

30

+

40

=

70

أَتَخَذُ: كَيْفَ تُسَاعِدُنِي حَقِيقَةُ الْجَمْعِ $3 + 1$ عَلَى إِجَادِ نَاتِجِ $30 + 10$ ؟



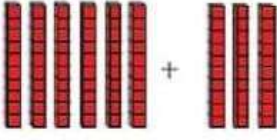
الْوَحْدَةُ 6

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي



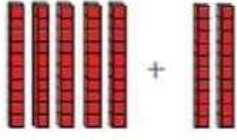
أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

1



$$\begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 6 \\ \hline 60 \end{array} + \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 3 \\ \hline 30 \end{array} = \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

2



$$\begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 5 \\ \hline 50 \end{array} + \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 2 \\ \hline 20 \end{array} = \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 7 \\ \hline 70 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 2 \\ \hline 20 \end{array} + \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 3 \\ \hline 30 \end{array} = \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 5 \\ \hline 50 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 1 \\ \hline 10 \end{array} + \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 5 \\ \hline 50 \end{array} = \begin{array}{r} \text{عَشْرَاتٍ} \\ 6 \\ \hline 60 \end{array}$$

5

$$20 + 70 = 90$$

6

$$10 + 40 = 50$$



أَدْخُلِ الْمَسْأَلَةَ

7 ذَهَبَ عُمَرُ مَعَ وَالِدِهِ فِي رَحْلَةٍ لِيَصِيدَ الْأَسْمَاكَ، فَاصْطَادَ 10 سَمَكَاتٍ، وَاصْطَادَ وَالِدُهُ 30 سَمَكَةً. مَا مَجْمُوعُ مَا اصْطَادَهُ عُمَرُ وَوَالِدُهُ؟

$$10 + 30 = 40$$

نشاط منزلي: أطلبُ إلى طفلي أَنْ يُوَضِّحَ كَيْفَ تُسَاعِدُهُ حَقِيقَةُ الْجَمْعِ $2 + 4$ عَلَى $20 + 40$ إِيْجَادِ نَاتِجِ





الدَّرْسُ 2 الجَمْعُ الذَّهْنِيُّ

أتعلم اليوم

- أجمع عددًا مكونًا من مئتين مع عدد من مئة واحدة ذهنيًا.
- أجمع عددًا مكونًا من مئتين مع العشرات ذهنيًا.

استكشف

اشترى أحمد كيسًا من البطاطا فيه 52 حبة، ثم اشترى 5 حبات إضافية. كم حبة بطاطا اشترى أحمد؟



أتعلم

أتذكر:

3 تعني 3 وحدات.
30 تعني 3 عشرات.



لأجد ناتج جمع $24 + 3$ ، أبدأ بالعدد 24، ثم أقدّ تصاعديًا 3 وحدات:



لأجد ناتج جمع $24 + 30$ ، أبدأ بالعدد 24، ثم أقدّ تصاعديًا 3 عشرات:



التحدّث: وِم يَخْتَلِفُ $58 + 4$ عَنْ $58 + 40$ ؟





الْوَحْدَةُ 6

اتحقق من فهمي



أجد ناتج الجمع ذقياً:

1 $21 + 4 = 25$

2 $90 + 7 = 97$

3 $42 + 5 = 47$

4 $14 + 30 = 44$

5 $72 + 20 = 92$

6 $59 + 30 = 89$

أجد العدد المفقود:

7 $52 + 20 = 72$

8 $60 + 6 = 66$

9 $91 + 4 = 95$

10 $36 + 50 = 86$

أحل المسألة

11 الجس المكدى: أملأ الفراغ بإضافة 20 كل مرة:

15

35

55

75

95

نشاط منزلي: أطلب إلى طفلي إضافة 30 إلى كل عدد من الأعداد الآتية:

25, 53, 28, 64, 19





الدرس 3 جمع عددين من منزلتين



أتعلم اليوم

أجمع عمودياً أو أفقياً عددين يتكون كل منهما من منزلتين.

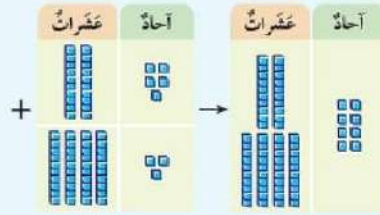


استكشف

تطلعت مروة رحلة إلى حديقة الحيوان. ركب في الحافلة الأولى 31 طالباً، وفي الحافلة الثانية 27 طالباً. ما مجموع الطلبة في الحافلتين؟

أتعلم

لجمع العددين 25 و 43، أجمع الأحاد أولاً، ثم أجمع العشرات عمودياً، أو أفقياً:



الطريقة 2: أجمع أفقياً.

$$\begin{array}{r} \text{① أجمع الأحاد.} \\ 25 + 43 = 68 \\ \text{② أجمع العشرات.} \end{array}$$

الطريقة 1: أجمع عمودياً.

أجمع العشرات → أجمع الأحاد

عشرات	أحاد	عشرات	أحاد
2	5	2	5
+	4	+	4
	8		6
			8

انحدث: كيف أجمع العددين 32، و 46؟





الوحدة 6

التحقق من فهمي

أجد ناتج الجمع:

1

عشرات	أحاد
5	6
+	2
1	8

2

عشرات	أحاد
3	4
+	1
2	5

3 $44 + 54 = 98$

4 $63 + 15 = 78$

5 $74 + 13 = 87$

6 $51 + 12 = 63$

أحل المسألة

7 الجس الندي: أجمع، ثم أكمل النمط:

13	24	35	46	57	68
+	+	+	+	+	+
11	11	11	11	11	11
24	35	46	57	68	79

نشاط منزلي: أطلب إلى طفلي توضيح كيف يجد ناتج جمع $23 + 55$



13

أكاديمية ماركا التعليمية

<http://markanow.com/vb/forum.php>





الدَّرْسُ 4 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

أَنْعَلِمُ الْيَوْمَ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ بِاسْتِعْمَالِ خُطَّةِ
التَّخْمِينِ وَالتَّحَقُّقِ.

مَعَ مُهَيَّئِدٍ وَدَانَا 58 كُرَّةً رُجَاجِيَّةً. إِذَا كَانَ مَعَ مُهَيَّئِدٍ 31 كُرَّةً،
فَكَمْ كُرَّةً رُجَاجِيَّةً مَعَ دَانَا؟



17

37

27

يَحْلُ الْمَسْأَلَةَ، آتِي الْخُطُواتِ الْآتِيَّةَ:

2 اخطأ

أُخَمِّنُ عَدَدَ الْكُرَّاتِ الرُّجَاجِيَّةِ مَعَ دَانَا.
أَسْتَعْمِلُ الْإِطَاقَاتِ الْمَوْجُودَةَ فِي الْمَسْأَلَةِ.

1 افهم

مَا مُنْطَبِئاتُ الْمَسْأَلَةِ؟
أَصَحُّ خَطًّا نَحْنُهَا.
• مَا الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟ اُخَوِّطُ.

3 ادخل

التَّخْمِينُ 1

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 17 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$48 < 58$$

أَقَلُّ مِنَ الْمَطْلُوبِ

التَّخْمِينُ 2

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 37 \\ \hline 68 \end{array}$$

$$68 > 58$$

أَكْثَرُ مِنَ الْمَطْلُوبِ

التَّخْمِينُ 3

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 27 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$58 = 58 \quad \checkmark$$

إِذَنْ: مَعَ دَانَا 27 كُرَّةً رُجَاجِيَّةً.

4 اتحقق

أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأَتَحَقَّقَ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ.



الوحدة 6

أحل المسائل الآتية، مستعملاً الضميمة والتحقّق:



1 جُمِعَت زَيْنَمٌ هِيَ وَأُخْرَاهَا 78 صَدَقَةً. إِذَا كَانَ عَدَدُ مَا جُمِعَتْهُ زَيْنَمٌ 43 صَدَقَةً، فَكَمْ صَدَقَةً جَمَعَ أُخْرَاهَا؟

الضّميمة 1	الضّميمة 2
43	43
+ 25	+ 35
68	78
68 > 78	78 = 78
أقل من المطلوب	يساوي المطلوب



2 لدى نائلة ورامي 46 قلمًا ثلويين. إذا كان مع نائلة 16 قلمًا، فكم قلمًا مع رامي؟

الضّميمة 1	الضّميمة 2	الضّميمة 3
16	16	16
+ 20	+ 10	+ 30
36	26	46
36 < 46	26 < 46	46 = 46
أقل من المطلوب	أقل من المطلوب	يساوي المطلوب



3 في مكتبة سنان 85 كتابًا دينيًا وعلميًا. إذا كان عدد الكتب الدينية 53 كتابًا، فكم كتابًا علميًا في مكتبته؟

الضّميمة 1	الضّميمة 2	الضّميمة 3
53	53	53
+ 22	+ 32	+ 42
75	85	95
75 < 85	85 = 85	95 > 85
أقل من المطلوب	يساوي المطلوب	أكثر من المطلوب



4 في مزرعة 96 خروفًا، لُونُ صوفها أبيض وأسود. إذا كان عدد الخراف التي لُونُ صوفها أبيض 61 خروفًا، فكم خروفًا لُونُ صوفها أسود؟

الضّميمة 1	الضّميمة 2	الضّميمة 3
61	61	61
+ 15	+ 25	+ 35
76	86	96
76 < 96	86 < 96	96 = 96
أقل من المطلوب	أقل من المطلوب	يساوي المطلوب

15

أكاديمية ماركا التعليمية

<http://markanow.com/vb/forum.php>




اختبار نهاية الوحدة



أوجد ناتج الجمع:

1 $30 + 30 = 60$

2 $80 + 10 = 90$

3 $50 + 20 = 70$

4 $40 + 40 = 80$

أوجد ناتج الجمع فنيًا:

5 $52 + 3 = 55$

6 $91 + 5 = 96$

7 $64 + 20 = 84$

8 $33 + 40 = 73$

أوجد ناتج الجمع:

9

آحاد	عشرات
2	8
6	1
8	9

10

آحاد	عشرات
3	4
6	2
9	6

11 $25 + 31 = 56$

12 $32 + 24 = 56$

أوجد العدد المفقود:

13 $10 + 60 = 70$

14 $65 + 26 = 91$



اختبار نهاية الوحدة

15 أحرزت دينة 36 نقطة في المباراة الأولى، و 21 نقطة في المباراة الثانية. كم عدد النقاط التي حصلت عليها دينة في المباراتين؟

$$36 + 21 = 57$$



16 سجل فريق كرة السلة المندوبي في الشوط الأول من المباراة 30 نقطة، وسجل في الشوط الثاني 17 نقطة. ما عدد النقاط التي سجلها الفريق؟

$$30 + 17 = 47$$

تدريب على أسئلة الاختبارات الدولية:

17 ناتج جمع العددين 29 و 30 هو:

- 69 ● 59 ○ 49 ○ 79

18 العدد المفقود في جملة الجمع $24 + \square = 48$ هو:

- 20 ○ 14 ● 24 ○ 10

أسئلة تراكمية:

اكتب العدد بالصورة التحليلية:

19 $78 = 70 + 8$

20 $95 = 90 + 5$

اكتب (<، أو >، أو =) في ○ :

21 $38 > 37$

22 $81 = 81$

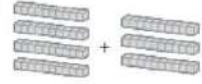


الدَّرْسُ 1 جَمْعُ الْعَشَرَاتِ

أوجد ناتج الجمع:

الوقت: 6 دقائق

1



$$\begin{array}{r} \text{عَشْرَات} \\ 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \text{عَشْرَات} \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 30 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} 70 \\ \hline \end{array}$$

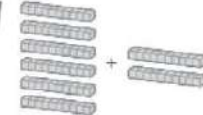
3

$$70 + 20 = 90$$

5

$$50 + 30 = 80$$

2



$$\begin{array}{r} \text{عَشْرَات} \\ 6 \\ + 2 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} \text{عَشْرَات} \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 20 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} 80 \\ \hline \end{array}$$

4

$$10 + 40 = 50$$

6

$$20 + 20 = 40$$

اكتب (> , أو < , أو =) في □

7

$$40 + 20 \quad \square \quad 30 + 30$$

8

$$50 + 30 \quad \square \quad 60 + 10$$

9

$$10 + 30 \quad \square \quad 20 + 20$$

10

$$50 + 20 \quad \square \quad 70 + 10$$



11 في مزرعة 20 شجرة برتقال، و 70 شجرة كيويون. كم شجرة في المزرعة؟

$$20 + 70 = 90$$

7

أكاديمية ماركا التعليمية

<http://markanow.com/vb/forum.php>





الدَّرْسُ 2 الجَمْعُ الذَّهْنِيُّ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ ذَهْنِيًّا:

1 $11 + 50 = 61$ 2 $39 + 40 = 79$

3 $73 + 10 = 83$ 4 $48 + 20 = 68$

اللوحة 5:
الجمع ذهنياً

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَقْصُودَ:

5 $20 + 6 = 26$ 6 $40 + 38 = 78$

7 $50 + 5 = 55$ 8 $66 + 30 = 96$



9 عَدَدُ طَلِيَّةِ الصَّفِّ الْأَوَّلِي فِي إِحْدَى الْمُنَاسَرَاتِ 22 طَالِبًا، انْقَلَّ إِلَى الصَّفِّ 6 طَلِيَّةٌ جُلْدٌ. كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الطَّلِيَّةِ فِي الصَّفِّ؟
 $22 + 6 = 28$

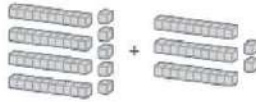
10 أَعَدَّ عِمَادٌ 36 كُتُبَةً صَغِيرَةً، ثُمَّ أَعَدَّ 20 كُتُبَةً أُخْرَى. كَمْ كُتُبَةً أَعَدَّ عِمَادٌ؟
 $36 + 20 = 56$

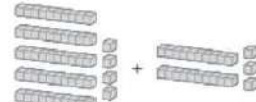


الدَّرْس 3 جَمْعُ عَدَدَيْنِ مِنْ مَنَزِلَتَيْنِ




أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

الْوَحْدَةُ 6،
الْجَمْعُ وَمَقَامُ فَائِزَتِهِ.





1 
 $45 + 32 = 77$

2 
 $64 + 23 = 87$

3

عَشْرَات	أَحَاد
	
	
+	
8	9

4

عَشْرَات	أَحَاد
	
	
+	
8	8

5 $71 + 28 = 99$

6 $55 + 23 = 78$

7 $54 + 12 = 66$

8 $42 + 36 = 78$

9 وَزَعَتْ رَهْفٌ 43 وَجِيَةً عَلَى الْفُقَرَاءِ أَوَّلَ أَيَّامِ شَهْرِ رَمَضَانَ الْمُبَارَكِ، وَزَعَتْ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي 52 وَجِيَةً. كَمْ وَجِيَةً وَزَعَتْ رَهْفٌ فِي الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟
 $43 + 52 = 95$





الدَّرْس 4 خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

أَحْلِ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ، مُسْتَعْمِلًا التَّخْمِينَ وَالتَّحَقُّقَ:



1 سَجَلُ رَامِي 21 نُقْطَةً فِي لَعِبَةِ الْكُرْوِيَّةِ. إِذَا أَرَادَ تَسْجِيلَ 45 نُقْطَةً، فَكَمْ نُقْطَةً إِضَافِيَّةً يَتَعَيَّنُ عَلَيْهِ تَسْجِيلُهَا؟

انظر الهامش

24 34 44



2 مَعَ تَمَار 41 مُلَاعِبَةً، وَتَمَعَ مُهَيِّدٌ مَجْمُوعَةً مِنَ الْمُلَاعِبَاتِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُلَاعِبَاتِ الَّتِي مَعَهُمَا 78 مُلَاعِبَةً، فَكَمْ مُلَاعِبَةً مَعَ مُهَيِّدٍ؟

انظر الهامش

47 37 57



3 فِي مَحَلِّ بَيْعِ الْوُرْدِ، تَوْجَدُ 65 وَرْدَةً مِنَ الْجُبُورِيِّ وَالْقَرْنُفَلِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْوُرْدِ الْجُبُورِيِّ 24 وَرْدَةً، فَمَا عَدَدُ وَرْدِ الْقَرْنُفَلِ فِي الْمَحَلِّ؟

انظر الهامش

31 51 41



4 يَوْجَدُ فِي غُرْفَةِ الرِّيَاضَةِ الْمُدْرَسِيَّةِ نَوْعَانِ مِنَ الْكُرَاتِ: كُرَاتُ طَائِزَةٍ، وَكُرَاتُ تَيْسِي. إِذَا كَانَ عَدَدُ كُرَاتِ التَّيْسِ 45 كُرَةً، وَعَدَدُ الْكُرَاتِ جَمِيعِهَا 87 كُرَةً، فَكَمْ كُرَةً طَائِزَةً فِي غُرْفَةِ الرِّيَاضَةِ؟ انظر الهامش

32 42 52

10

أكاديمية ماركا التعليمية

<http://markanow.com/vb/forum.php>





إجابات الدرس 4:

(1) التَّخمينُ 1

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 24 \\ \hline 45 \\ 45 = 45 \end{array}$$

يساوي المطلوب

(2) التَّخمينُ 1 التَّخمينُ 2

$$\begin{array}{r} 41 \\ + 47 \\ \hline 88 \\ 88 > 78 \end{array}$$

أكثر من المطلوب

$$\begin{array}{r} 41 \\ + 37 \\ \hline 78 \\ 78 = 78 \end{array}$$

يساوي المطلوب

(3) التَّخمينُ 1 التَّخمينُ 2 التَّخمينُ 3

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 31 \\ \hline 55 \\ 55 < 65 \end{array}$$

أقل من المطلوب

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 51 \\ \hline 75 \\ 75 > 65 \end{array}$$

أكثر من المطلوب

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 41 \\ \hline 65 \\ 65 = 65 \end{array}$$

يساوي المطلوب

(4) التَّخمينُ 1 التَّخمينُ 2

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 32 \\ \hline 77 \\ 77 < 87 \end{array}$$

أقل من المطلوب

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 42 \\ \hline 87 \\ 87 = 87 \end{array}$$

يساوي المطلوب

أكاديمية ماركا التعليمية

<http://markanow.com/vb/forum.php>

