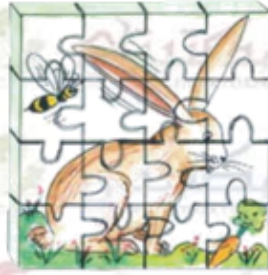




1



3

2



العدد المربّع	كِتَابَةٌ ضَرِيئَةٌ	كِتَابَةٌ جَمْعِيَّةٌ	
3	$16 = 4 \times 4$	$4 + 4 + 4 + 4$ $16 =$	سَامِي
1	$20 = 5 \times 4$	$4 + 4 + 4 + 4 + 4$ $20 =$	زَيْنَبُ
2	$12 = 3 \times 4$	$12 = 4 + 4 + 4$	فَتْحِي

قَالَ سَامِي: "مُرَبِّعِي بِهَا 16 قِطْعَةً."

قَالَتْ زَيْنَبُ: "مُرَبِّعِي بِهَا 20 قِطْعَةً."

قَالَ فَتْحِي: "مُرَبِّعِي بِهَا 12 قِطْعَةً."

أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأُكْمِلُ تَعْمِيرَهُ بِالْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

الْكِتَابَةُ الْجَمْعِيَّةُ $12 = 4 + 4 + 4$

يَتَكَرَّرُ فِيهَا الْعَدَدُ 4 ثَلَاثَ مَرَّاتٍ لِذَلِكَ يُمَكِّنُ تَعْوِيضَهَا بِكِتَابَةٍ

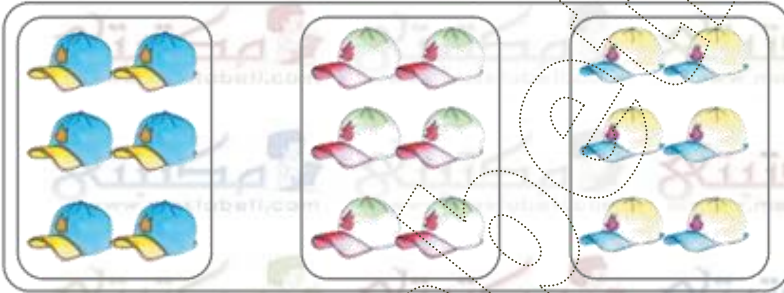
أُخْرَى فِي الْجَدُولِ وَنَقُولُ 12 هُوَ جُذَاءُ الْعَدَدَيْنِ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ.



1

أ) أَعْبُرُ عَنْ عَدَدِ الْكُتُبِ بِكِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ. $15 = 5 + 5 + 5$

ب) أَعْبُرُ عَنْ عَدَدِ الْكُتُبِ بِكِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ. $15 = 3 \times 5$



2 أَعْبُرُ عَنْ عَدَدِ الْقُبَعَاتِ

بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

$$15 = 6 + 6 + 6$$

$$18 = 3 \times 6$$

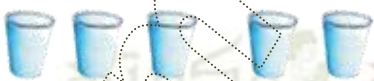


3 أ) أَرَسُمُ مَجْمُوعَةَ أَقْلَامٍ كَمَا 5×3

ب) أَعْبُرُ عَنْ كَمَا بِكِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ. $15 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$



4 وَضَعَ صَاحِبُ مَطْعَمٍ كُلَّ 6 كُؤُوسٍ عَلَى طَاوِلَةٍ.



أَعْبُرُ عَنْ عَدَدِ هَذِهِ الْكُؤُوسِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



$$24 = 6 + 6 + 6 + 6$$

$$24 = 4 \times 6$$

ثَمَانِيَةٌ وَسِتُّونَ



5 أَعُوِّضُ كُلَّ كِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ بِكِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ.

6×1	9×3	3×9	8×4	4×8	3×2	2×3
$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	$+3+3+3+3$ $+3+3+3+3$ $+3$	$9+9+9$	$+4+4+4+4$ $+4+4+4+4$	$8+8+8+8$	$2+2+2$	$3 + 3$

6 أَعُوِّضُ كُلَّ كِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ دُونَ اخْتِصَارِهَا بِكِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ كَمَا أَمَكَّنَ ذَلِكَ.

4×5	$5 + 5 + 5 + 5$	$4 + 6 + 8$	$7 + 7 + 7$	3×7
$8 + 8 \times 8 + 8 + 8$	$50 + 50 + 50$	$5 + 4 + 6 + 3$		
5×8	3×50			



1 (أ) أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ فِي صِيغَةٍ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَقْدِمُ 3 حُلُولٍ)

العَدَدُ	الحلُّ (1)	الحلُّ (2)	الحلُّ (3)
12	$.....2.. \times 6$	$.....3.. \times 4$	$.....4.. \times 3$
18	$.....2.... \times 9$	$.....3.. \times 6$	$.....6.. \times 3$
50	$.....5... \times 10$	$.....10. \times 5$	$.....20. \times 25$

(ب) أَبِينُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اتَّبَعْتُهَا فِي الْبَحْثِ عَنْ هَذِهِ الْحُلُولِ.

2

يَلْعَبُ أَمِينُ بِـ 24 سَيَّارَةً فَوْضَعَهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ فِي صُفُوفٍ مُنْتَظِمَةٍ.

(أ) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 8، 8؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي. $24 = 3 \times 8$ لأن 3

(ب) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 6، 6؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي. $24 = 4 \times 6$ لأن 4

(ج) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 4، 4؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي. $24 = 6 \times 4$ لأن 6

(د) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 12، 12؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي. $24 = 2 \times 12$ لأن 2

3

كَلَّفَ جَدِّي مُعَاوِنِيهِ بِتَشْجِيرِ جُزْءٍ مِنْ أَرْضِهِ

وَقَدَّمَ لَهُمْ هَذَا الرَّسْمَ لِيَسْتَعِينُوا بِهِ

أَتْنَاءَ عَمَلِيَةِ التَّشْجِيرِ.

(أ) **أَحْسِبْ** عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الْخَوْخِ

$$= 7 + 7 + 7 + 7 + 7$$

الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

$$35 = 5 \times 7$$

(ب) **أَحْسِبْ** عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الْمَشْمَشِ

$$= 6 + 6 + 6 + 6$$

الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

(ج) **أَحْسِبْ** عَدَدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي. $24 = 4 \times 6$
 $59 = 24 + 35$

(د) الْمَسَافَةُ بَيْنَ كُلِّ شُجَيْرَةِ خَوْخٍ وَأُخْتِهَا الَّتِي تَلِيهَا مَبَاشِرَةً 5 م.

أَبْحَثُ عَنْ قَيْسِ طُولِ حُدُودِ هَذَا الْجُزْءِ مِنَ الْأَرْضِ.

$$= (4 \times 5) + (6 \times 5) + (4 \times 5) + (6 \times 5)$$

$$30 \text{ م} + 20 \text{ م} + 30 \text{ م} + 20 \text{ م} = 100 \text{ م}$$

سبعون

70