

الوَحدة 3

أَتَدْرَبُ
وَأَدُلُّ الْمَسَائِلَ

أَجِدُ مُرَبَّعَ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي:

1 4

2 6

3 11

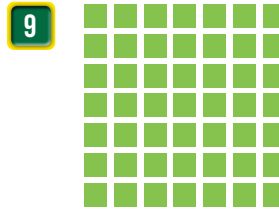
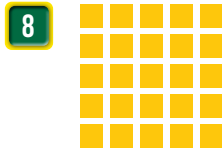
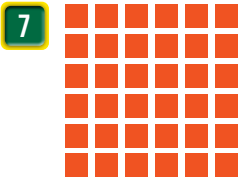
ما العَدَدُ الَّذِي يُعَدُّ مُرَبَّعًا كَامِلًا مِمَّا يَأْتِي؟ أفسِّرْ إجابتي.

4 1

5 45

6 144

أُسَمِّي الْمُرَبَّعَ الْكَامِلَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ شَبَكَةٍ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَجِدُ جَذْرَهُ:



×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

10 عُمُرُ دَلَالٍ 4 أَعْوَامٍ، وَعُمُرُ دَانِيَا مُرَبَّعُ عُمُرِ دَلَالٍ، فَكَمْ عُمُرُ دَانِيَا؟

11 أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْدَادِ الْمُجَاوِرَةَ فِي تَحْدِيدِ الْمُرَبَّعِ الْكَامِلِ وَجُذُورِهِ التَّرْبِيعِيَّةِ. أفسِّرْ إجابتي.

12 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: قَالَ عَامِرٌ إِنَّ مُرَبَّعَ الْعَدَدِ 7 هُوَ 14، أَجِدُ خَطَأَ عَامِرٍ وَأَصْحَحُهُ.

13 أَيُّهَا لَا يَنْتَمِي: مَا الْعَدَدُ الْمُخْتَلِفُ فِي الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ؟ أفسِّرْ إجابتي.

9

99

121

49

14 تَحَدُّ: زَرَعَتْ مَرِيَمُ حَوْضَيْنِ بِالْأَزْهَارِ، أَحَدُهُمَا مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ طَوْلُهُ 9 m وَعَرْضُهُ 4 m، وَالْآخَرُ مُرَبَّعُ الشَّكْلِ. إِذَا كَانَ لِلْحَوْضَيْنِ الْمِسَاحَةُ نَفْسَهَا؛ فَكَمْ طَوَّلُ ضِلْعِ الْمُرَبَّعِ؟

أَتَحَدَّثُ: أشرح كيف أميز بين مربع العدد ومثليه.

