

## حل أسئلة الدرس

خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ: التَّخْمِينُ وَالتَّحْقُقُ - حل أسئلة

(كتاب الطالب ص 15 + كتاب التمارين ص 10)

حل أسئلة كتاب الطالب

:أَحُلُّ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ، مُسْتَعْمِلًا التَّخْمِينِ وَالتَّحْقُقِ

1. صَدَقَةٌ إِذَا كَانَ 78 جَمَعَتْ رَنِيمٌ هِيَ وَأُخُوها

صَدَقَةٌ، فَكَمْ صَدَقَةً جَمَعَ 43 عَدَدُ مَا جَمَعَتْهُ رَنِيمٌ

أُخُوها؟



25

35

45

التَّخْمِينُ وَالتَّحْقُقُ

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

2. قَلَمَ تَلْوِينٍ. إِذَا كَانَ مَعَ 46 لَدَى تَالَةٍ وَرَامِي قَلَمًا، فَكَمْ قَلَمًا مَعَ رَامِي؟ 16 تَالَةً



20

10

30

### التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

التَّخْمِينُ 1	التَّخْمِينُ 2	التَّخْمِينُ 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. كِتَابًا دِينِيًّا وَ عِلْمِيًّا. إِذَا 85 فِي مَكْتَبَةِ حَنَانٍ  
 كِتَابًا، فَكَمْ كِتَابًا عِلْمِيًّا 53 كَانَ عَدَدُ الْكُتُبِ الدِّينِيَّةِ  
 فِي مَكْتَبَتِهَا؟



22

32

42

### التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

التَّخْمِينُ 1

53

$$+ \begin{array}{r} 22 \\ \hline 75 \end{array}$$

$75 < 85$

أقل من المطلوب

التَّخْمِينُ 2

53

$$+ \begin{array}{r} 32 \\ \hline 85 \end{array}$$

$85 = 85$

يساوي المطلوب

التَّخْمِينُ 3

53

$$+ \begin{array}{r} 42 \\ \hline 95 \end{array}$$

$95 > 85$

أكثر من المطلوب

4 خَرُوفًا، لَوْنُ صُوفِهَا أَبْيَضُ 96 فِي مَزْرَعَةٍ  
 وَأَسْوَدُ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْخِرَافِ الَّتِي لَوْنُ صُوفِهَا  
 خَرُوفًا، فَكَمْ خَرُوفًا لَوْنُ صُوفِهَا أَسْوَدُ؟ 61 أَبْيَضُ



15

25

35

## التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

التَّخْمِينُ 1

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 15 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$76 < 96$$

أقل من المطلوب

التَّخْمِينُ 2

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 25 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$86 < 96$$

أقل من المطلوب

التَّخْمِينُ 3

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 35 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$96 = 96$$

يساوي المطلوب

## حل أسئلة كتاب التمارين

:أحلُّ المسائل الآتية، مُستعملاً التَّخْمِينِ وَالتَّحَقُّقَ

1. نُقْطَةً فِي لُعْبَةِ الْكُرُونِيَّةِ. إِذَا 21 سَجَّلَ رَامِي

نُقْطَةً، فَكَمْ نُقْطَةً إِضَافِيَّةً يَتَعَيَّنُ 45 أَرَادَ تَسْجِيلَ

عَلَيْهِ تَسْجِيلُهَا؟



24

34

44

## التَّخْمِينُ وَالتَّحْقُقُ

التَّخْمِينُ 1

21

+ 24

45

45=45

يساوي المطلوب

2. مُلْصَقًا، وَمَعَ مُهَنِّدٍ مَجْمُوعَةٌ مِنْ 41 مَعَ تَمَارَةٍ  
الْمُلْصَقَاتِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْمُلْصَقَاتِ الَّتِي  
مُلْصَقًا، فَكَمْ مُلْصَقًا مَعَ مُهَنِّدٍ؟ 78 مَعَهُمَا



47

37

57

## التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

التَّخْمِينُ 1

41

+ 47

88

$88 > 78$

أكثر من المطلوب

التَّخْمِينُ 2

41

+ 37

78

$78 = 78$

يساوي المطلوب

3. وَرْدَةٌ مِنْ 65 فِي مَحَلِّ لِبَيْعِ الْوَرْدِ، تَوْجَدُ  
الْجُورِيِّ وَالْقَرْنُفْلِ. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْوَرْدِ  
وَرْدَةً، فَمَا عَدَدُ وَرْدِ الْقَرْنُفْلِ فِي 24 الْجُورِيِّ  
الْمَحَلِّ؟



31

51

41

## التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

التَّخْمِينُ 1

24

$$\begin{array}{r} + \quad 31 \\ \hline 55 \end{array}$$

$55 < 65$

أقل من المطلوب

التَّخْمِينُ 2

24

$$\begin{array}{r} + \quad 51 \\ \hline 75 \end{array}$$

$75 > 65$

أكثر من المطلوب

التَّخْمِينُ 3

24

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

$65 = 65$

يساوي المطلوب

4. يوجد في غرفة الرياضة المدرسية نوعان من الكرات: كرات طائرة، وكرات تنس. إذا كان عدد كرات الطائرة، و عدد الكرات 45 كرات التنس كرات، فكم كرات طائرة في غرفة 87 جميعها الرياضة؟



32

42

52

## التَّخْمِينُ وَالتَّحَقُّقُ

التَّخْمِينُ 1

45

+ 32

77

$77 < 87$

أقل من المطلوب

التَّخْمِينُ 2

45

+ 42

87

$87 = 87$

يساوي المطلوب