

الوحدة 6

الكسور العشرية والعمليات عليها

جَمْعُ الأَعْدَادِ (الدَّرْسُ 6)

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ:

49

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

50

$$\begin{array}{r} 1 \quad 7 \quad 8 \quad 1 \\ + 5 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

51 $5628 + 1733 = \dots\dots\dots$

52 $4369 + 1804 = \dots\dots\dots$

مِثَالٌ: أَجِدْ نَاتِجَ: $1367 + 3556$ ، وَاتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ.

أَقْدِّرْ: $1367 + 3556 \longrightarrow 1000 + 4000 = 5000$

الخطوة 2: أَجْمَعْ العَشْرَاتِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 1 \quad 3 \quad 6 \quad 7 \\ + 3 \quad 5 \quad 5 \quad 6 \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

$6 + 5 + 1 = 12$
أُعِيدُ تَجْمِيعَ 12 عَشْرَةً إِلَى 2 مِنْ
العَشْرَاتِ وَ 1 مِنَ الْمِثَالِ.

الخطوة 1: أَجْمَعْ الآحَادَ:

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

$7 + 6 = 13$
أُعِيدُ تَجْمِيعَ 13 آحَادًا إِلَى
3 آحَادٍ وَ 1 مِنَ العَشْرَاتِ.

الخطوة 4: أَجْمَعْ الأُلُوفَ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 1 \quad 3 \quad 6 \quad 7 \\ + 3 \quad 5 \quad 5 \quad 6 \\ \hline 4 \quad 9 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

$1 + 3 = 4$

الخطوة 3: أَجْمَعْ الْمِثَالِ:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 1 \quad 3 \quad 6 \quad 7 \\ + 3 \quad 5 \quad 5 \quad 6 \\ \hline 9 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

$1 + 3 + 5 = 9$

اتَّحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الإِجَابَةِ: أَلَا حِظُّ أَنَّ الإِجَابَةَ 4923 قَرِيبَةٌ مِنَ الإِجَابَةِ التَّقْدِيرِيَّةِ 5000
إِذَنْ، الإِجَابَةُ مَعْقُولَةٌ.

الكسور العشرية والعمليات عليها

طرح الأعداد (الدرس 6)

أجد ناتج الطرح في كل مما يأتي، ثم أتحقق من صحة إجابتي:

53

$$\begin{array}{r} 8 \ 9 \ 7 \ 1 \\ - 5 \ 2 \ 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

54

$$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 5 \ 5 \\ - 7 \ 3 \ 6 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

55

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 6 \ 1 \\ - 1 \ 2 \ 3 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

56

$$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 8 \ 3 \\ - 2 \ 5 \ 1 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

مثال: أجد ناتج: 8003 - 1546، ثم أتحقق من صحة إجابتي:

الخطوة 2 أطر.

أبدأ بطرح الآحاد،
فالعشرات،
فالمئات، فالآلاف.

$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 9 \ 13 \\ \cancel{8} \ \cancel{0} \ \cancel{0} \ \cancel{3} \\ - 1 \ 5 \ 4 \ 6 \\ \hline 6 \ 4 \ 5 \ 7 \end{array}$$

الخطوة 1 أعيد التجميع.

لأطرح 6 آحاد من 3 آحاد
أعيد تجميع 1 من الآلاف،
ثم 1 من المئات، ثم 1 من
العشرات.

$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 9 \ 13 \\ \cancel{8} \ \cancel{0} \ \cancel{0} \ \cancel{3} \\ - 1 \ 5 \ 4 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

أتحقق من صحة الحل: أجمع لأتحقق من صحة الإجابة.

العدد نفسه

$$\begin{array}{r} 8 \ 0 \ 0 \ 3 \\ - 1 \ 5 \ 4 \ 6 \\ \hline 6 \ 4 \ 5 \ 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \ 4 \ 5 \ 7 \\ + 1 \ 5 \ 4 \ 6 \\ \hline 8 \ 0 \ 0 \ 3 \end{array}$$