



٣ - ٣

# مهارة حل المسألة



أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963



اشترى أحمدُ علبةَ أقلامِ تلوينٍ، فيها ٨٤ قلمًا، وعندَ تفرِغِها وَجَدَ  
أنَّ ألوانَ الأقلامِ ثلاثةٌ (الأزرقُ والأحمرُ والأخضرُ)، فعدَّ الأقلامَ  
الزرقاءَ والأخضراءَ فوجدَها ٥٣ قلمًا، فخمَّنَ أنَّ عددَ الأقلامِ الحمراءِ  
٣٠ قلمًا، فهل تخمينُهُ معقولٌ؟

### فكرة الدرس

أقرر إذا كانت  
إجابة المسألة  
معقولة أم لا .

أ.أحمد الأحمد  
@ahmad9963

## أَفْقَمُ

مَاذَا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

- اشترى أحمدُ ٨٤ قَلَمًا مُلَوَّنًا.
- هُنَاكَ ٣ أَلْوَانٍ لِلأَقْلَامِ.
- عَدَدُ الأَقْلَامِ الزَّرْقَاءِ وَالأَخْضَرَاءِ مَعًا ٥٣ قَلَمًا.
- مَا المَطْلُوبُ مِنِّي؟
- أقرّرُ مَا إِذَا كَانَ عَدَدُ الأَقْلَامِ الأَحْمَرَاءِ وَهُوَ ٣٠ مَعْقُولًا أَمْ لَا.

## أَنْظِطُ

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ لِأَجْدَ عَدَدِ الأَقْلَامِ الأَحْمَرَاءِ، ثُمَّ أَقَارِنُ الإِجَابَةَ بِـ ٣٠

## أُحِلُّ

أَطْرَحُ عَدَدَ الْأَقْلَامِ الزَّرْقَاءِ وَالْخَضْرَاءِ مِنْ عَدَدِ الْأَقْلَامِ كُلِّهَا.

$$\begin{array}{r} ٨٤ \\ - ٥٣ \\ \hline \end{array}$$

٣١

بِمَا أَنَّ الْعَدَدَ ٣١ قَرِيبٌ مِنَ الْعَدَدِ ٣٠، فَإِنَّهُ مِنَ الْمَعْقُولِ الْقَوْلُ بِأَنَّ ٣٠ قَلَمًا لَوْنُهَا أَحْمَرٌ.

## أَتَحَقَّقُ

أَرْجِعُ إِلَى الْمَسْأَلَةِ، وَأَقْدِرُ مُسْتَعْمِلًا التَّقْرِيبَ.

$$\begin{array}{r} ٨٤ \leftarrow ٨٠ \\ - ٥٣ \leftarrow ٥٠ \\ \hline \end{array}$$

٣٠

إِذْنِ الْجَوَابِ مَعْقُولٌ بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْمَسْأَلَةِ.

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

## أحلل المهارة

بالرجوع إلى المسألة في الصفحة السابقة، أجب عن السؤالين ١ ، ٢ :

- ١ كيف أعرف ما إذا كان جواب المسألة معقولاً أم لا؟
- ٢ إذا كان في العلبة أقلام زرقاء وخضراء فقط، وكان عدد الأقلام الزرقاء ٥٧ قلمًا، فما عدد الأقلام الخضراء تقريبًا؟

٤ إذا زار معرض المدرسة ٣٩٥ زائرًا يوم الإثنين و ٨٣٤ زائرًا يوم الأربعاء، فهل يعدُّ ٤٠٠ زائرٍ تقديرًا معقولًا للفرق بين عدد الزائرين يومي الإثنين والأربعاء؟

## أَتَدْرُبُ عَلَيَّ الْمَهَارَةَ

٣ أحلُّ كلاً من المسائل الآتية:  
نظمت سعيدة قائمةً بالكتب التي جمعتها، وقال: إن عددًا يزيد على ٥٠ كتابًا، فهل هذا تقديرٌ معقولٌ؟ أوضح ذلك.

### مجموعة الكتب

٢٥	قصة قصيرة
١٣	كتب في الحاسوب
٨	كتب في سيرة النبي ﷺ
١٥	مجلات أطفال

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

٦ فَارَ صَفَّ حَمْدَانَ بِبُطُولَةٍ كَثْرَةَ الْقَدَمِ فِي  
 مَدْرَسَتِهِمْ، وَجَدَّوْهُ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ يُبَيِّنُ  
 آرَاءَهُمْ حَوْلَ كَيْفِيَّةِ مُكَافَأَتِهِمْ عَلَى ذَلِكَ.  
 هَلْ مِنْ الْمَعْقُولِ الْقَوْلُ: إِنَّ نِصْفَهُمْ صَوَّتُوا  
 لِحُصُولِهِمْ عَلَى مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْكُتُبِ الثَّقَافِيَّةِ؟

الإشارات	المكافأة
	رحلة مدرسيّة
	زيارة مدينة الألعاب
	وجبة غداء
	مجموعة من الكتب الثقافية

٥ قَطَعَ خَالِدٌ ٢٨ كِيلُومِترًا جَرِيًّا فِي الْأُسْبُوعِ  
 الْمَاضِي، وَ ٢٤ كِيلُومِترًا فِي الْأُسْبُوعِ  
 الْحَالِيِّ. فَإِذَا قَالَ خَالِدٌ: إِنَّهُ يَحْتَاجُ إِلَى أَنْ  
 يَجْرِيَ حَوَالِي أُسْبُوعَيْنِ آخَرَيْنِ لِيَكُونَ  
 مَجْمُوعُ مَا جَرَاهُ ١٠٠ كِيلُومِترًا، فَهَلْ هَذَا  
 تَقْدِيرٌ مَعْقُولٌ؟ أَوْضِحْ ذَلِكَ.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



قَدَّرَ الْمُعَلِّمُ أَنَّهُ سَيَسْتَقْبِلُ ١٠٠ مِنْ أَوْلِيَاءِ أُمُورِ الطُّلَّابِ فِي اللَّقَاءِ الْمَفْتُوحِ مَعَهُمْ، فَهَلْ هَذَا تَقْدِيرٌ مَعْقُولٌ إِذَا اسْتَقْبَلَ ٦٧ شَخْصًا يَوْمَ الْأَحَدِ وَ ٤٢ شَخْصًا يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ؟ أَوْضِحْ السَّبَبَ.

أ. أحمد الأحمد  
@ahmad9963