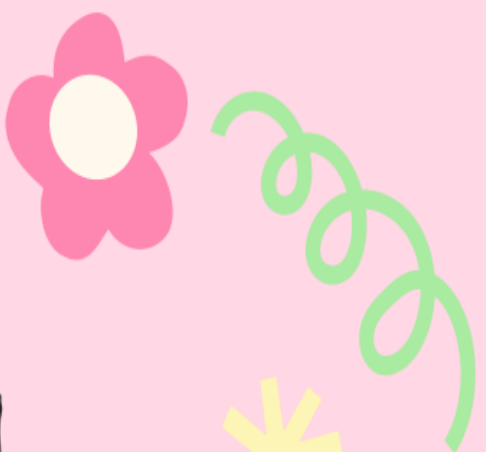


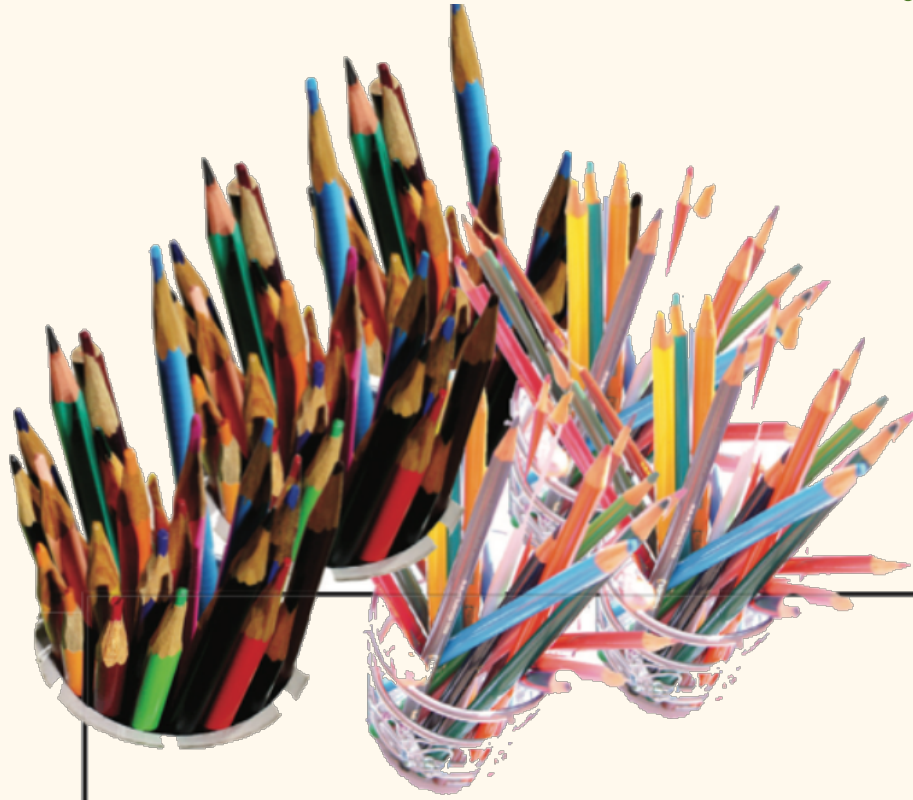
الفصل الخامس

الضرب في عدد من رقم واحد

خطة حل المسألة
تقدير معقولة الإجابة



خطة حل المسألة تقدير معقولة الإجابة



أهدى سعد ثلاثة صناديق من الأقلام لطلاب مدرسته، كل صندوق منها يحتوي على ٩٠٠ قلم. وقد كان طلاب المدرسة يحتاجون إلى ٢٥٠٠ قلم كل شهر.
قال سعد: إن الأقلام تكفي طلاب المدرسة أكثر من شهر.
فهل هذا معقول؟

افهم

ما معطيات المسألة؟

- أهدى للمدرسة ثلاثة صناديق.
- كل صندوق يحتوي على ٩٠٠ قلم.
- يحتاج الطلاب إلى ٢٥٠٠ قلم شهرياً.

ما المطلوب؟

- هل من المعقول القول بأن ٣ صناديق من الأقلام تكفي الطلاب أكثر من شهر؟

خطّ

أوجد ناتج ٩٠٠×٣ ، ثم قرّر إن كان الناتج معقولاً أم لا.

خَطُّ

أوجد ناتج 900×3 ، ثم قرّر إن كان الناتج معقولاً أم لا.

حُلِّ



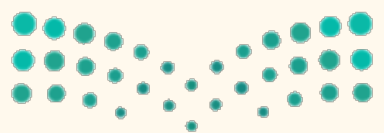
بما أن $2700 < 2500$ ، فإنه من المعقول القول بأن 3 صناديق من الأقلام تكفي أكثر من شهر واحد.

تَحَقُّقُ

يمكنك استعمال الجمع للتحقق من الضرب.

$$2700 = 900 + 900 + 900$$

إذن الإجابة صحيحة.





خُلِّلْ المَهَارَة

ارجع إلى المسألة السابقة ثمَّ أجب عن الأسئلة ١-٤:

١ للحكم على معقولية كلام سعد، لماذا ضربت ٣ في العدد ٩٠٠؟

٢ وضح لماذا يوجد صفران في ناتج الضرب ٩٠٠×٣

٣ راجع المسألة، ما الذي يمكن أن يجعل كلام سعد غير معقول؟

٤ افترض أن سعداً أهدى المدرسة خمسة صناديق من الأقلام، فهل من المعقول القول بأن الأقلام تكفي الطلاب مدة شهرين؟ اشرح ذلك.



تَدْرِبْ عَلَى الْمَهَارَةِ

قَرَّرْ إِذَا كَانَتْ الإِجَابَةُ مَعْقُولَةً أَمْ لَا، وَادْكُرِ السَّبَبَ:

٥ **الْقِيَاسُ:** الْمُفَكِّرَةُ الْآتِيَةُ تُظْهِرُ الْإِيَّامَ الَّتِي يَسْتَعْمَلُ فِيهَا طَارِقٌ دَرَّاجَتَهُ فِي كُلِّ شَهْرٍ:

السَّبْتُ	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
			١	٢	٣ د	٤ د
٥ د	٦ د	٧	٨	٩ د	١٠	١١
١٢	١٣	١٤	١٥ د	١٦	١٧ د	١٨
١٩ د	٢٠	٢١	٢٢ د	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦ د	٢٧	٢٨	٢٩ د	٣٠		

يقودُ طَارِقٌ دَرَّاجَتَهُ مَسَافَةً ١٠ كيلومتراتٍ في
المرَّة الواحدة. فهلُ من المعقولِ القولُ بأنَّ
طارقًا قادَ دَرَّاجَتَهُ أَكْثَرَ من ٥٠٠ كيلومترٍ في
٦ أشهرٍ؟



تَدْرَبْ عَلَى الْمَهَارَةِ

٦ يقوم باسم بتوزيع ٤٠ صحيفةً يوميًا. فهل
٤٠٠ تقديرٌ معقولٌ لعددِ الصُّحُفِ التي يوزَّعُها
باسمٌ أسبوعيًا؟

٧ تُوفِّرُ ريمُ ٨٠ ريالًا أسبوعيًا لشراءِ حاسوبٍ
ثمنه ٢٠٠٠ ريالٍ. إذا كانَ لديها ١٥٠٠ ريالٍ،
فهل من المعقولِ القولُ بأنَّه يمكنُها شراءَ جهازِ
الحاسوبِ بعدَ ٦ أسابيعٍ من توفيرها؟



تَدْرَبْ عَلَى الْمَهَارَةِ

٨ تُمِضِي العنود ٦٠ دقيقةً أسبوعياً مشياً داخلَ أحدِ المتنزهاتِ، فهلُ من المعقولِ القولُ بأنَّ العنودَ تُمِضِي ٢٤٠ دقيقةً مشياً داخلَ المتنزهِ خلالَ ٤ أسابيع؟

٩ تُظْهِرُ القائمةُ الآتيةُ مجموعَ الرِّيالاتِ الَّتِي يُوفِّرُهَا مجموعةٌ من الأطفالِ في حصَّاتِهِمْ، فهلُ من المعقولِ القولُ بأنَّ مجموعَ ما يُوفِّرُهُ الأطفالُ جميعاً هوَ ٢٠٠ ريالٍ تقريباً؟

الطفلةُ	عددُ الريالاتِ
ناهدُ	٤٨
نهي	٥٢
خلودُ	٤٧
وفاءُ	٥٣

الواجب

