



نَجَّحْنِي

مسابح ذهني



- أخوّل إلى "صم"

4م = صم

3م و 45 صم = صم

عَدَدُ الْعَشْرَاتِ فِي 2987 هُوَ

رَقْمُ الْمِئَاتِ فِي 7519 هُوَ

امتحان



أثناء الرَّاحَةِ لِعِبْتُ أَنَا وَ أَصْدِيقَائِي لَعِبَةَ الْكَرَّاسِي فَكُنَّا 5أَوْلَادٍ أَمَّا عَدَدُ الْكَرَّاسِي فَكَانَ 3 كَرَّاسِي .

مَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الْأَوْلَادِ وَ عَدَدِ الْكَرَّاسِي ؟

$$5 - 3 = \dots\dots$$

أَرَادَ الْأَنْضِمَامُ إِلَيْنَا عَدَدٌ مِنَ الْأَوْلَادِ عَدَدُهُمْ 3 أَوْلَادٍ وَ أَضْفْنَا أَيْضًا 3 كَرَّاسِي لِمَجْمُوعَةِ الْكَرَّاسِي

$$\dots = 3 - 5$$

$$\dots = \dots - \dots$$

← مَاذَا نلاحظُ ؟ هل تَغَيَّرَتِ النَّتِيجَةُ عِنْدَ زِيَادَةِ نَفْسِ الْعَدَدِ لِلظَّرْفَيْنِ ؟

* قَالَ سَامِي مَاذَا لَوْ كُنَّا 12 تَلْمِيذًا وَعَدَدُ الْكُرَاسِي 8 كَيْفَ سَنَحْسُبُ الْفَارِقَ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ إِذَا أَرَدْنَا إِجْرَارَهَا عَمُودِيًّا ؟

← سَنَعْتَمِدُ نَفْسَ الطَّرِيقَةَ لِتَسْهَلِ عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ وَهِيَ زِيَادَةُ نَفْسِ الْعَدَدِ لِحَدْيِ الْعَمَلِيَّةِ :

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 8 \\ \hline \end{array} = \dots$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 8 \\ \hline \end{array} = \dots$$

← إِذَا حَوَّلْنَا الْعَدَدَ الثَّانِي إِلَى عَقْدٍ وَهَذَا تُصْبِحُ الْعَمَلِيَّةُ سَهْلَةً .

لِلْبَحْثِ عَنْ كِتَابَةِ طَرِيقَةٍ تُمْكِّنُنِي مِنْ حِسَابِ نَفْسِ الْفَرْقِ بِسُرْعَةٍ سَأَحْوَلُ الْعَدَدَ الْأَصْغَرَ إِلَى أَقْرَبِ عَقْدٍ لَهُ .

مِثَالٌ : 17 أَقْرَبُ عَقْدٍ لَهُ 20

32 أَقْرَبُ عَقْدٍ لَهُ 40

اطبق

بَعْدَ اكْتِشَافِ الْمَفْهُومِ أَفْتَرَحْتُ عَلَيْنَا مُعَلِّمَتُنَا هَذِهِ التَّطْبِيقَاتِ سَاعِدُونَا عَلَى إِجْرَارِهَا .

- أبحاث في كل مرة عن كتابية طرحيية أخرى تمكني من حساب الفارق بسرعة :

$$\begin{array}{r} 27 - 41 \\ \dots + \downarrow \quad \downarrow \quad \dots + \\ \dots = \dots - \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 - 32 \\ \dots + \downarrow \quad \downarrow \quad \dots + \\ \dots = \dots - \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 - 55 \\ \dots + \downarrow \quad \downarrow \quad \dots + \\ \dots = \dots - \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 - 63 \\ \dots + \downarrow \quad \downarrow \quad \dots + \\ \dots = \dots - \dots \end{array}$$

إذا زدنا المظروح منه و المظروح نفس العدد نُسهلُ العمليية ولا يتغير الفارق .



- إنجار التمرين عدد 5 و 6 ص 16 من الكتاب المدرسي .

أقبة



* أحسب فارق العملييات التالية بأسهل طريقة

$$\dots = \dots - \dots = 46 - 72$$

$$\dots = \dots - \dots = 53 - 81$$

$$\dots = \dots - \dots = 67 - 93$$

نجحني