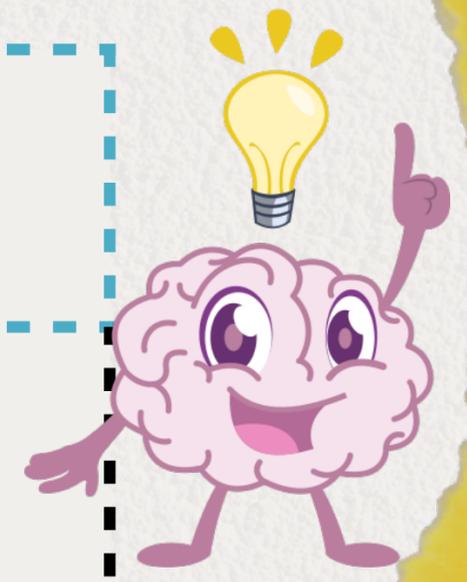


الفصل ١٢ جمع الكسور العشرية وطرحها

جمع الكسور العشرية

استراتيجية جدول التعلم



ماذا تعلمت ؟	ماذا اريد أن اعرف ؟	ماذا اعرف ؟

استعد



فترة الدرس

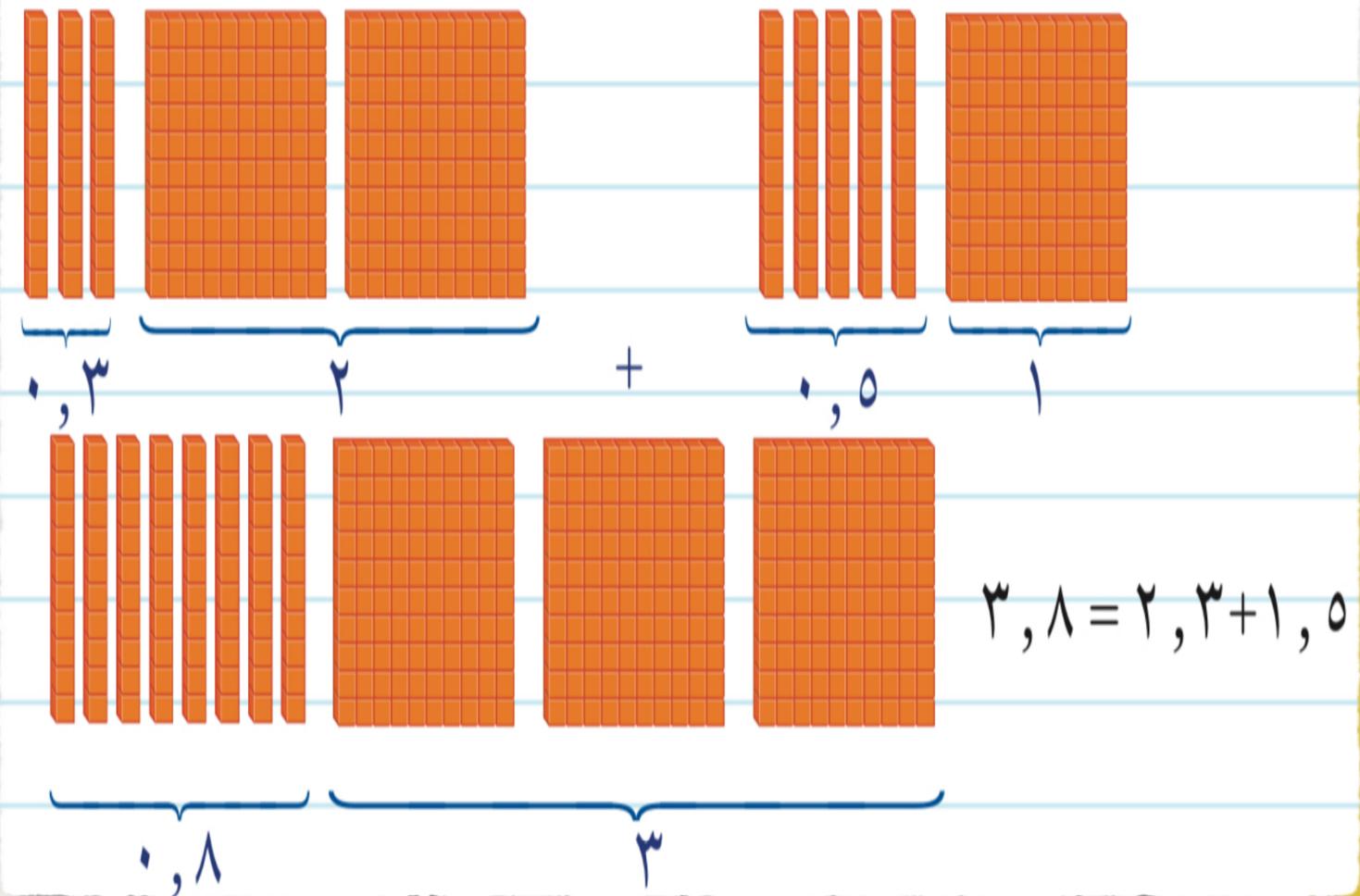


مكث خالد^٥، ١ ساعة في المكتبة
يَوْمَ السَّبْتِ، و ٣، ٢ ساعة يَوْمَ الأَحَدِ.
أَجْمَعُ الكُسُورَ العَشْرِيَّةَ
ما الزَّمنُ الذي قَضَاهُ خالدٌ في المكتبة
في اليَوْمَيْنِ مَعًا؟

القياس: كم ساعة قضاها خالد في المكتبة لليومين معاً؟

مكث خالد ١,٥ ساعة في المكتبة
يَوْمَ السَّبْتِ، و ٢,٣ ساعة يَوْمَ الأَحَدِ.
ما الزَّمنُ الذي قضاهُ خالدُ في المكتبة
في اليَوْمَينِ معاً؟

الطريقة (١): استعمل النماذج



الطريقة (٢): استعمل القلم والورقة

الخطوة ٢:

الخطوة ١:

رتب الفواصل العشرية بعضها فوق بعض.

$$\begin{array}{r} 1,5 \\ 2,3+ \\ \hline \end{array}$$

اجمع الأرقام في كل منزلة، ثم ضع الفاصلة العشرية في مكانها.

$$\begin{array}{r} 1,5 \\ 2,3+ \\ \hline 3,8 \end{array}$$

إذن قضى خالد ٣,٨ ساعات في المكتبة في اليومين معاً.

أقراص مدمجة: حفظت شهد مادة صوتية

حجمها ٢٢, ١٧ ميجابايت في قرص مدمج،
ثم حفظت فيه مادة تعليمية أخرى حجمها
٣, ٥٢ ميجابايت. ما حجم المادة التي حفظتها شهد
في القرص المدمج؟

أوجد ناتج جمع $١٧, ٢٢ + ٣, ٥٢$

قَدِّر: $١٧ + ٤ = ٢١$

الخطوة ١:

رتب الفواصل العشرية بعضها فوق بعض

$$\begin{array}{r} ١٧, ٢٢ \\ + ٣, ٥٢ \\ \hline \end{array}$$

الخطوة ٢:

اجمع مُراعياً جمع أرقام كل منزلة على حدة، وأعد التجميع عند الضرورة.

$$\begin{array}{r} ١٧, ٢٢ \\ + ٣, ٥٢ \\ \hline ٢٠, ٧٤ \end{array}$$

إذن حجم المادة التي حفظتها شهد تساوي ٢٠, ٧٤ ميجابايت.

تحقق من معقولية الإجابة:

المجموع ٢٠, ٧٤ قريب من التقدير ٢١، إذن الإجابة معقولة. ✓

تَذَكَّر

رتب الفواصل العشرية
قبل الجمع حتى تجمع
الأرقام التي لها القيمة
المنزلية نفسها.

تأكد



اجمع كلاً ممّا يأتي، ثمّ تحقق من معقولية الإجابة باستعمال التقدير: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 9,8 \\ + 7,33 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4,72 \\ + 3,9 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1,4 \\ + 0,7 \\ \hline \end{array}$$



$$38,41 + 4,90$$



$$8,49 + 25,85$$



$$6,27 + 4,82$$



تأكد



في السؤالين (٧، ٨)، استعمل الجدول المجاور:

٧ ذهب عليّ ووالده لتناول طعام العشاء في مطعم. ما التكلفة الإجمالية لو جبتيهما؟

٨ إذا ذهبت والدتي معهما، فكم تكون التكلفة الإجمالية؟



ثمن الوجبة

للكبار ٣٨,٩٥ ريالاً

للصغار ٢٣,٩٥ ريالاً

تحدث

٩

تأكد



لِمَاذَا يَجِبُ تَرْتِيبُ الْفَوَاصِلِ الْعَشْرِيَّةِ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ قَبْلَ
إِجْرَاءِ عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ؟



اجمع كلاً مما يأتي، ثم تحقق من معقولية الإجابة باستعمال التقدير: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} ٥,١ \\ ٧,٥٦+ \\ \hline \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} ١,١ \\ ٥,٣٩+ \\ \hline \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} ٥,٤ \\ ٥,٦+ \\ \hline \end{array}$$

١١

$$\begin{array}{r} ٥,٧ \\ ٥,٢+ \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} ١٢,٣٣ \\ ٥,٧٩+ \\ \hline \end{array}$$

١٧

$$\begin{array}{r} ٩,١٢ \\ ٥,٣٣+ \\ \hline \end{array}$$

١٦

$$\begin{array}{r} ٧,٥٩ \\ ٤,٦٨+ \\ \hline \end{array}$$

١٥

$$\begin{array}{r} ٨,٧٦ \\ ٦,٩٥+ \\ \hline \end{array}$$

١٤

مسائل مهارات التفكير



٢٤ **اكتشف المختلف:** مَجْموعُ ثلاثةٍ مِنَ الكُسُورِ العَشْرِيَّةِ التَّالِيَةِ يُساوِي ٠٤ , ١٤ ، حَدِّدِ الكَسْرَ العَشْرِيَّ الَّذِي لَا يَدْخُلُ فِي مَجْموعِ تِلْكَ الكُسُورِ.

٦,٤٤

٥,٠٣

٢,٥٧

١,١٥

الواجب في منصة مدرستي