



الصف الخامس الابتدائي

جمع الكسور العشرية وطرحها

صفحة 09





فكرة الدرس

أجمع واطرح الكسور العشرية ضمن اجزاء الالف

المفردات

الكسر العشري





استعد

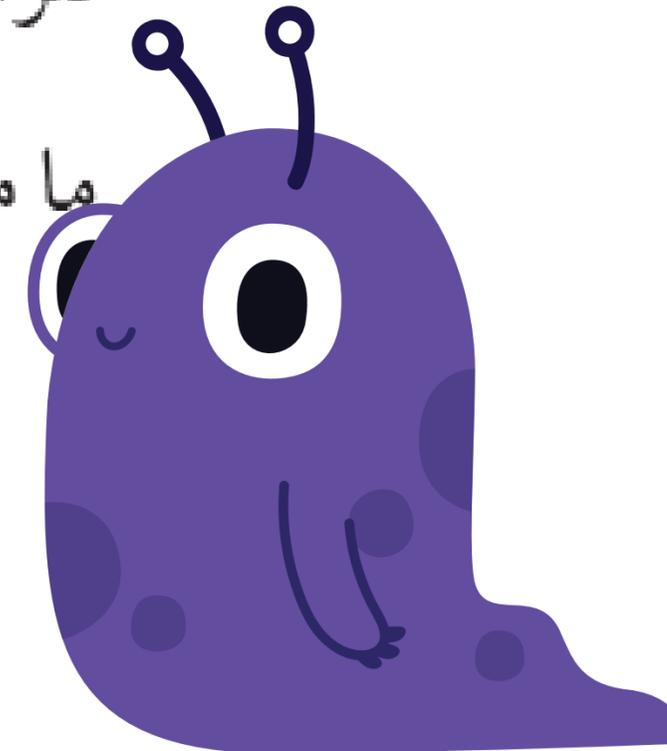
وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture



يبلغ المتوسطُ العالميُّ لاستهلاكِ
الفردِ من المياهِ حوالي ١٤٩,٧ لترًا

يوميًّا؛ بينما يزيدُ في المملكةِ العربيةِ السعوديةِ على ذلك بمقدارِ ٢, ١٣٦
لترًا يوميًّا.

ما متوسطُ استهلاكِ الفردِ للمياهِ في المملكةِ العربيةِ السعوديةِ؟





الربط بالوطن

وتعزيز ارشاد المياه





ملاحظة

نجمعُ الكسورَ العشريةَ ونطرحُها كما نجمعُ ونطرحُ الأعدادَ؛ إذ نجمعُ الأرقامَ في المنازلِ نفسِها. ولكي نجمعَ الكسورَ العشريَّةَ أو نطرحَها، ابدأ بترتيبها بحيثُ تكونُ الفواصلُ العشريَّةُ بعضها فوقَ بعضٍ، ثمَّ اجمعُ أو اطرحِ الأرقامَ، وضعِ الفاصلةَ العشريَّةَ في مكانِها في الناتجِ.

إذا كانَ الرقمانِ الأخيرانِ في عددي مسألةِ الطرحِ مختلفينِ في القيمةِ المنزليَّةِ، فإنه يمكنكُ إضافةَ أصفارٍ عن يمينِ أحدِ الكسرينِ العشريينِ حتى يتساوى عددُ منازلِ الكسرينِ، ثم اطرحِ.





مثال من واقع الحياة

مياه: ارجع إلى المُعطياتِ أعلاه، وأوجدِ ناتجَ $7, 149, 2 + 136,$

قدر: $286 = 136 + 150$

الخطوة ٣

ضع الفاصلةَ العشريَّةَ
في مكانِها في الناتجِ.

الخطوة ٢

اجمع الأرقامَ كما
تجمعُ الأعدادَ.

الخطوة ١

رتبِ الفواصلَ العشريَّةَ
بعضها فوق بعضٍ.



مثال

أوجد ٦, ١٩ - ٤, ٣١

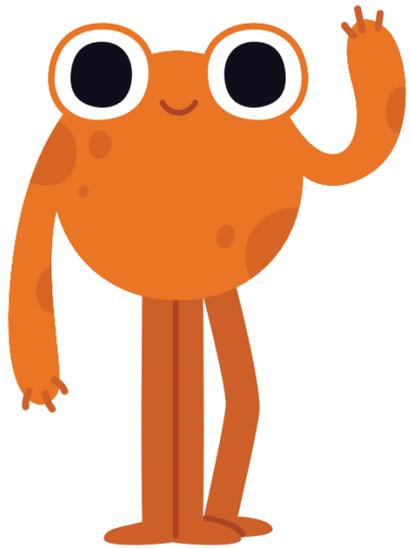
الخطوة ١ : رتب الفواصل العشريّة بعضها فوق بعض، ثم

أضف صفراً حتى تتساوى منازل الكسرين. ←

الخطوة ٢ : اطرح الأرقام كما تطرح الأعداد من اليمين إلى

اليسار، وأعد التجميع عند الضرورة. ←

الخطوة ٣ : ضع الفاصلة العشريّة في الناتج. ←





تأكد

$$\begin{array}{r} 0,19 \\ 0,03 \\ \hline \end{array} - \text{٢}$$

$$\begin{array}{r} 6,32 \\ 1,46 \\ \hline \end{array} + \text{١}$$

$$\begin{array}{r} 14,8 \\ 10,26 \\ \hline \end{array} - \text{٤}$$

$$\begin{array}{r} 0,04 \\ 7,8 \\ \hline \end{array} + \text{٣}$$





تأكد

$$11, 03 - 19, 21$$



$$1, 2 - 6, 75$$



$$8, 46 + 25$$



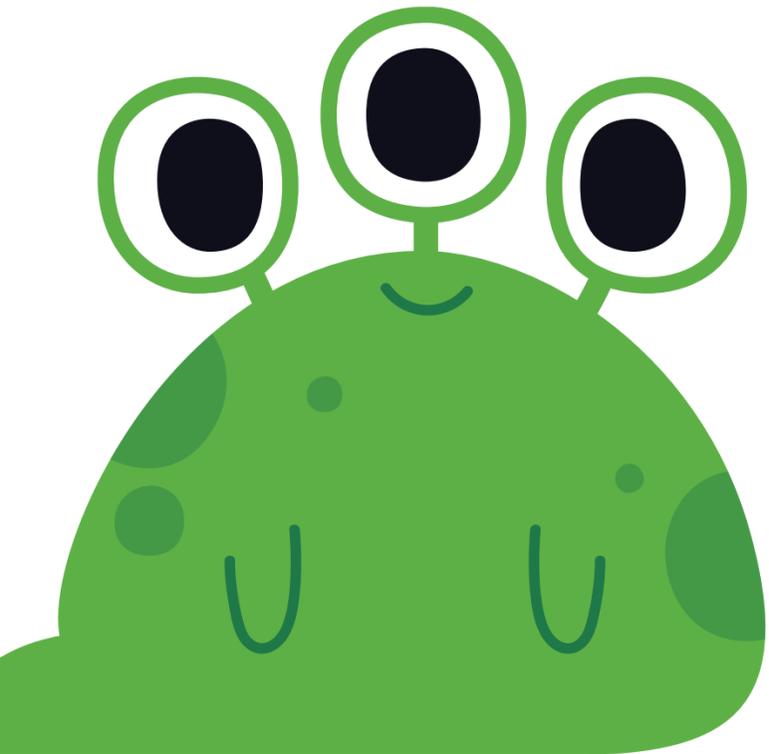
$$7, 179 + 42, 2$$



$$0, 15 - 8, 9$$



$$1, 64 + 3, 008$$

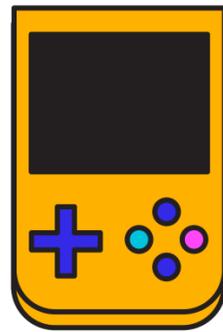
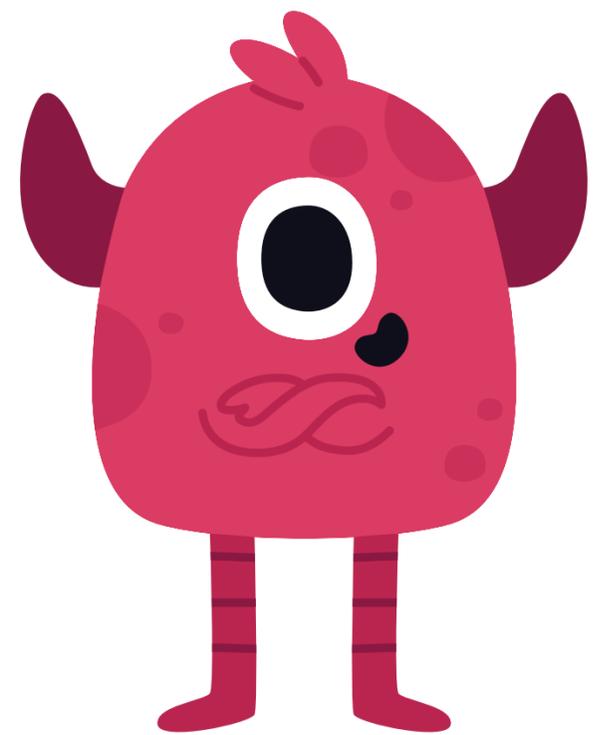




تأكد

الصف	الثمن (ريال)
اللعبة	١٤,٩٥
البطارية	١٠,٥٠
المقلمة	١٢,٧٥

اشترت أسماء مقلمة و لعبة إلكترونية و بطارية للعبة. استعمل الجدول المجاور لإيجاد مجموع ما دفعته.





تدريب وجل المسائل

$$٠,٢٢ - ٠,٨ \quad ١٤$$

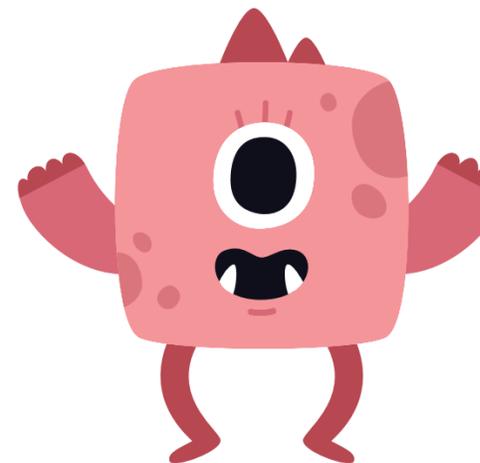
$$١١,٩ + ٣٥,٠٨ \quad ١٣$$

$$١,٢٢ + ٥,٦٠٣ \quad ١٦$$

$$٢,٠٧٥ - ٩,١٤ \quad ١٥$$

$$٠,١٤٥ - ١٢,٠٣ \quad ١٨$$

$$٢,٩٩١ + ٢٦,٧٦٨ \quad ١٧$$





تدريب وجل المسائل

١٩ عند فاطمة ٤, ٦ م قماشًا، إذا استعملت منها ٨, ٢ م لخياطة ثوب لابنِها. فكم يبقى من القماش؟



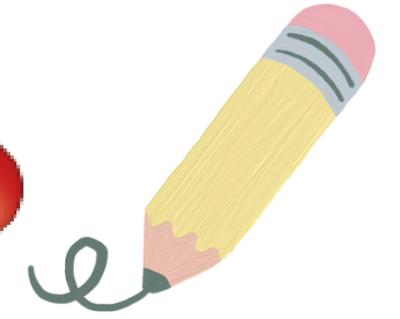
تدريب وجمل المسائل

٢٠ يقود طلال درّاجته على طريق طوله ٣٥ كيلومترًا. إذا قطع مسافة ٦, ١٢ كيلومترًا، ثم توقف لـيستريح، وبعدها تابع القيادة مسافة ٧, ١٠ كيلومترات، ووقف بعدها لـيستريح، فكم كيلومترًا يبقى حتى نهاية الطريق؟



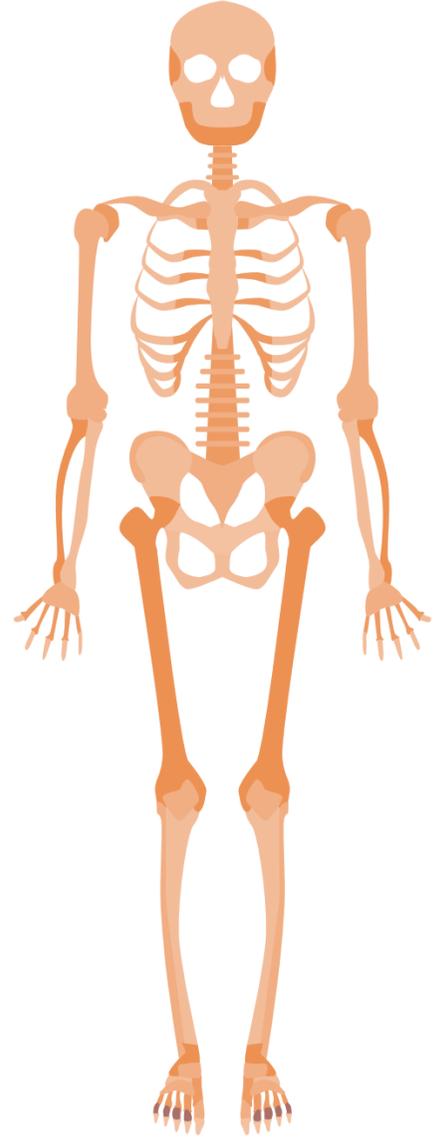


تدريب وجل المسائل



٢١ يُباع السماد في أكياس كبيرة، كتلة الواحد منها ٤٨, ٥ كجم، وأكياس صغيرة كتلة الواحد منها ٢٤, ٦ كجم. ويحتاج مزارع إلى ٧٥ كجم من السماد. إذا اشترى كيسًا كبيرًا وكيسًا صغيرًا، فما الكمية التي ستنقصه؟





معدل أطوال العظام في جسم الرجل	
الفخذ	٣١٢, ٤٥ سم
الساق	١٥, ٣٧ سم
الساعد	٢٧, ٢٥ سم

مسألة من واقع الحياة

علوم: يبين الجدول المجاور معدل أطوال بعض العظام في جسم الرجل.

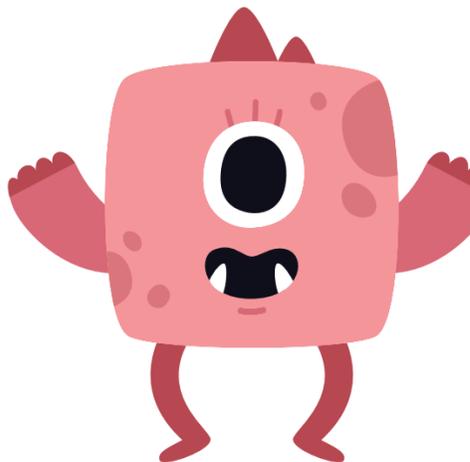
٢٢ ما الفرق بين طولَي الفخذ والساق؟

٢٣ كم يزيد طول الساق على طول الساعد؟



مسائل مهارات التفكير العليا

- ٢٤ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** اكتب زوجين مختلفين من الكسور العشرية، بحيث يكون مجموع كلٍّ منهما ٦٩، ٨، وأن يتضمَّن الجمع في أحدهما إعادة التجميع.
- ٢٥ **الحسُّ العدديُّ:** اشرح كيف تعرف أن مجموع ٤، ٢ و ٦، ٣ و ١، ٥ أكبر من ١٠





شكرا صغيراتي المبدعات

ولنحرص على حل الواجب المطلوب

