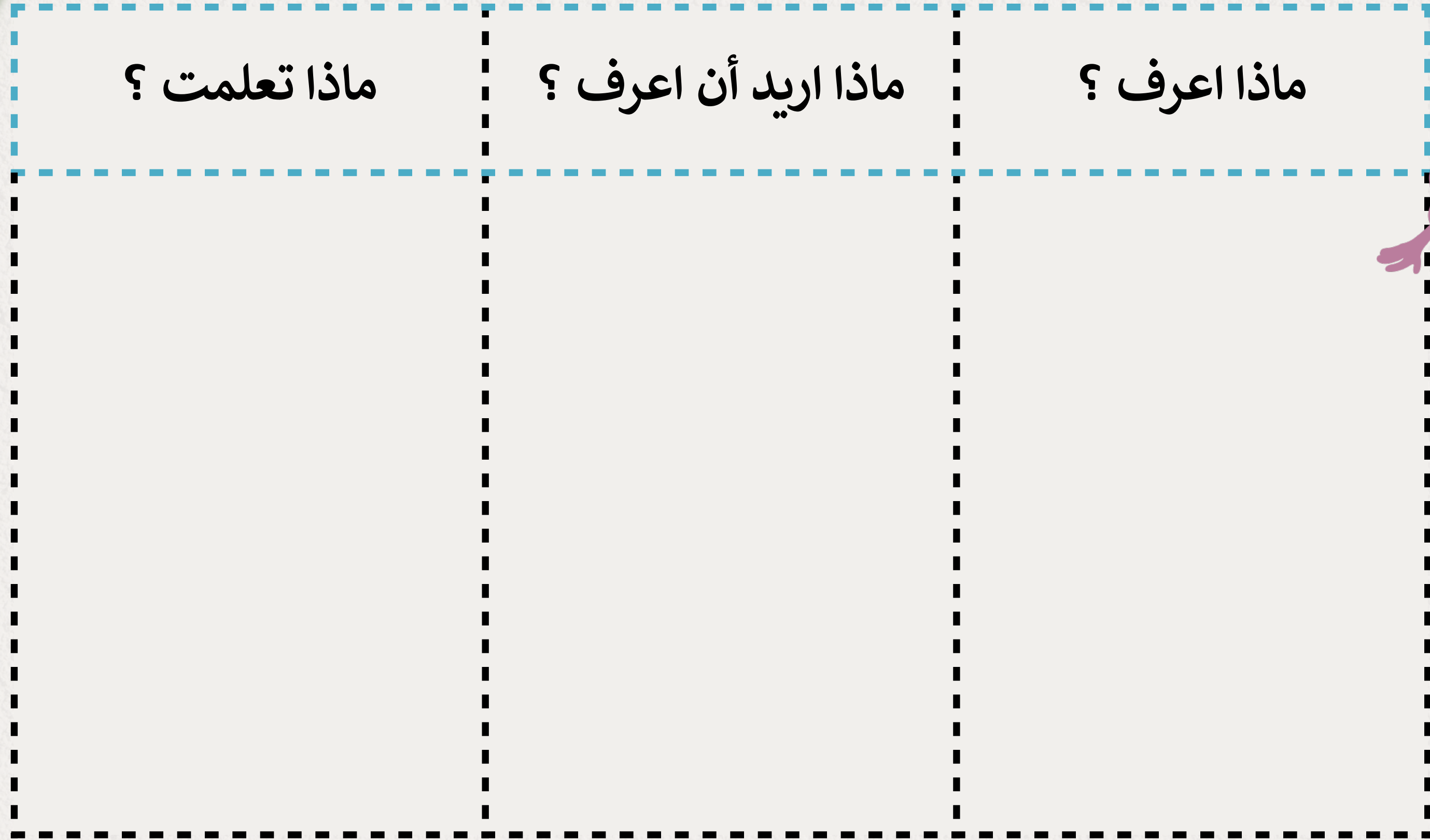
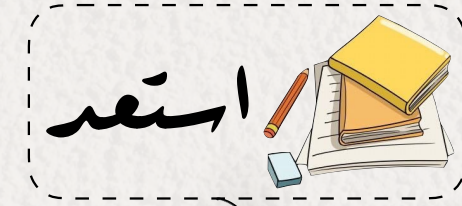
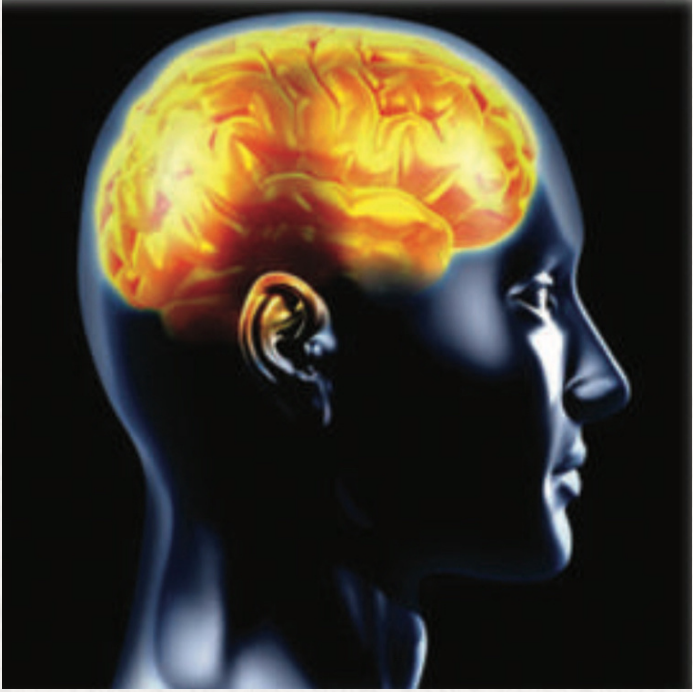


الفصل ١٢ جمع الكسور العشرية وطرحها

طرح الكسور العشرية



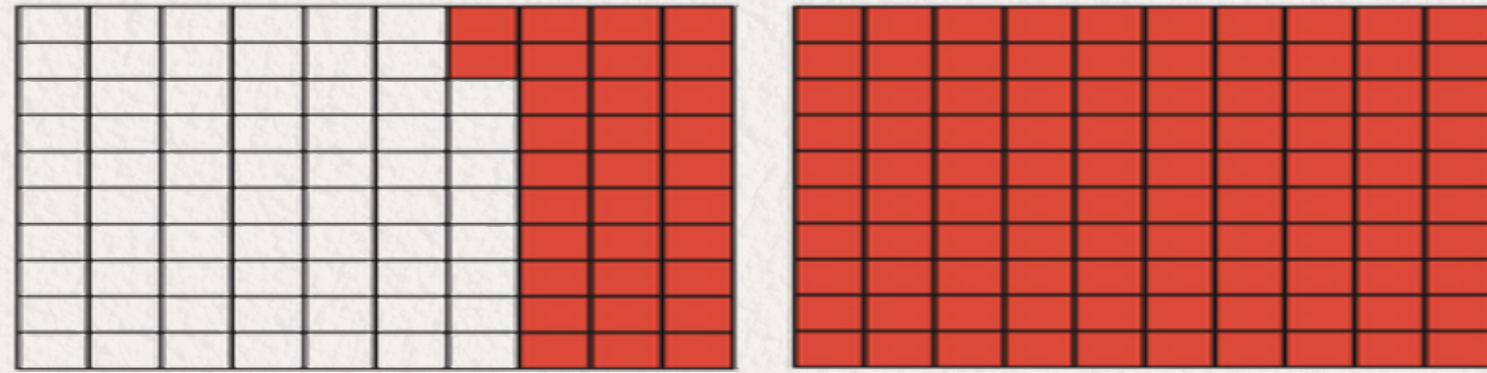


إذا كانت كُتْلَةُ دِمَاغِ الشَّخْصِ البالغِ حوالي
٣٢, ١ كيلو جرام. وكُتْلَةُ دِمَاغِ الطِّفْلِ
حديثِ الولادةِ حوالي ٣٩, ٠ كيلو جرام،
فَمَا الْفَرْقُ بَيْنَ الْكُتْلَتَيْنِ؟

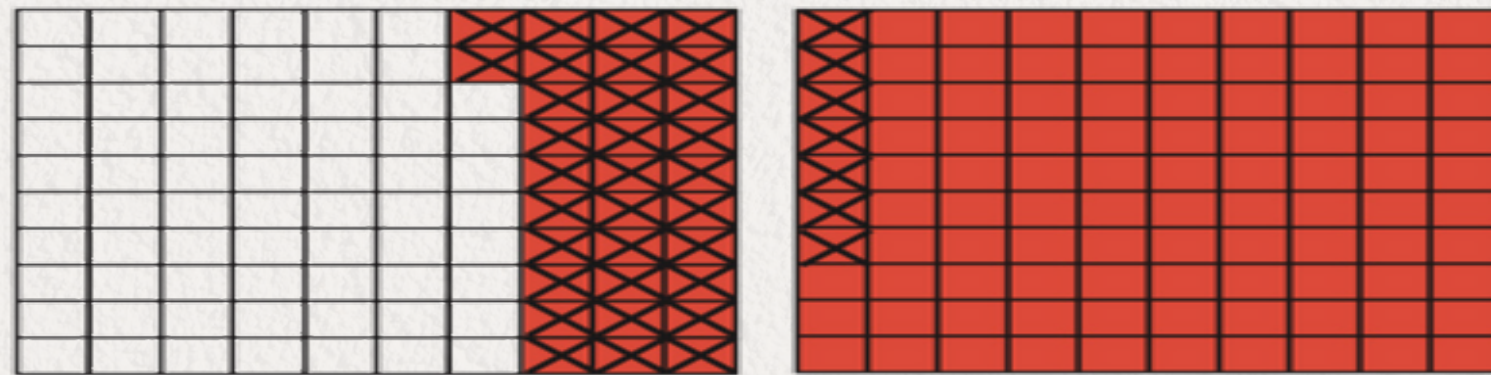
أَطْرَحُ الْكُسُورَ الْعَشْرِيَّةَ.

القياس: ما الفرق بين كتلة دماغ الشخص البالغ وكتلة دماغ الطفل حديث الولادة؟

الخطوة ١: أرسم نموذجاً يمثّل ١,٣٢ على شبكة أجزاء المئة.



الخطوة ٢: اطرّح ٠,٣٩



$$0,93 = 1,32 - 0,39$$

إذن كتلة دماغ الطفل حديث الولادة أقل من كتلة دماغ الشخص البالغ بـ ٠,٩٣ كيلوجرام.



القياس: مُتَوَسِّطُ طُولِ أَفْعَى الْبَاثِيُونِ الصَّخْرِيَّةِ ٧,٣٨ أمتار، وَمُتَوَسِّطُ طُولِ أَفْعَى الْكُوبرِ ٥,٣١ أمتار. كَمْ يَزِيدُ طُولُ الْبَاثِيُونِ الصَّخْرِيَّةِ عَلَى طُولِ الْكُوبرِ؟

أَوْجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ $٥,٣١ - ٧,٣٨$

قَدَّر: $٥,٣١ - ٧,٣٨ \leftarrow ٥ - ٧ = ٢$ متر

الخطوة ١:

رَتَّبِ الْفَوَاصِلَ الْعَشْرِيَّةَ تَحْتَ بَعْضِهَا.

$$\begin{array}{r} ٧,٣٨ \\ - ٥,٣١ \\ \hline \end{array}$$

الخطوة ٢:

إِطْرَحْ

$$\begin{array}{r} ٧,٣٨ \\ - ٥,٣١ \\ \hline ٢,٠٧ \end{array}$$



إِذَنْ أَفْعَى الْبَاثِيُونِ الصَّخْرِيَّةِ أَطْوَلُ مِنَ الْكُوبرِ بِمِقْدَارِ ٢,٠٧ متر.

تَحَقَّق:

النَّيْجَةُ ٢,٠٧ قَرِيبَةٌ مِنَ التَّقْدِيرِ ٢؛ لِذَا فَإِنَّ الْإِجَابَةَ مَعْقُولَةٌ.

وَبِمَا أَنَّ: $٥,٣١ + ٢,٠٧ = ٧,٣٨$ ، فَإِنَّ الْإِجَابَةَ صَحِيحَةٌ. ✓



أوجد ناتج كل مما يأتي، واستعمل التقدير أو الجمع للتحقق: المثالان ١، ٢

١, ٦٧
٠, ٥٨ - ٣

٠, ٨
٠, ٤٩ - ٢

١, ٤
١, ٠ - ١

١٢, ٠٨ - ٢٥, ٧٤ ٦

٢, ٩٥ - ٨, ٧٢ ٥

٢, ٣٦ - ٤, ٦٧ ٤



القياسُ: يبلغ طول أطول امرأة في العالم ٢,٣١ متر، بينما يبلغ طول أطول رجل في العالم ٢,٧٢ متر،
كم يزيد طول أطول رجل عن طول أطول امرأة؟

بين أوجه الشبه وأوجه الاختلاف بين طرح الكسور العشرية، وطرح الأعداد الصحيحة.

تحدث



أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، وَاسْتَغْمِلِ التَّقْدِيرَ أَوْ الْجَمْعَ لِلتَّحْقُقِ: **المشالان ١، ٢**

$$\begin{array}{r} ٧, ٢ \\ - ٠, ٩ \\ \hline \end{array}$$

١١

$$\begin{array}{r} ٥, ٥ \\ - ٣, ٨ \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} ٢, ٧ \\ - ١, ٤ \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} ٩, ٦٧ \\ - ٧, ٠٥ \\ \hline \end{array}$$

١٤

$$\begin{array}{r} ٦, ٨٤ \\ - ٣, ٥٦ \\ \hline \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} ٤, ٦ \\ - ١, ٤٥ \\ \hline \end{array}$$

١٢



٢٤

اكتشف الخطأ: يَحْسِبُ حمدٌ وَأَيْمَنُ قِيَمَةَ $٢٧, ٤٦ - ١٦, ٢٨$ كَمَا هُوَ مَوْضَعٌ. أَيُّهُمَا إِجَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟ اشرحْ إِجَابَتَكَ.



أَيْمَنُ

$$\begin{array}{r} ٤٦, ٢٧ \\ - ٢٨, ١٦ \\ \hline ٢٢, ١١ \end{array}$$



حَمَدٌ

$$\begin{array}{r} ٤٦, ٢٧ \\ - ٢٨, ١٦ \\ \hline ١٨, ١١ \end{array}$$



الواجب في منصة مدرستي