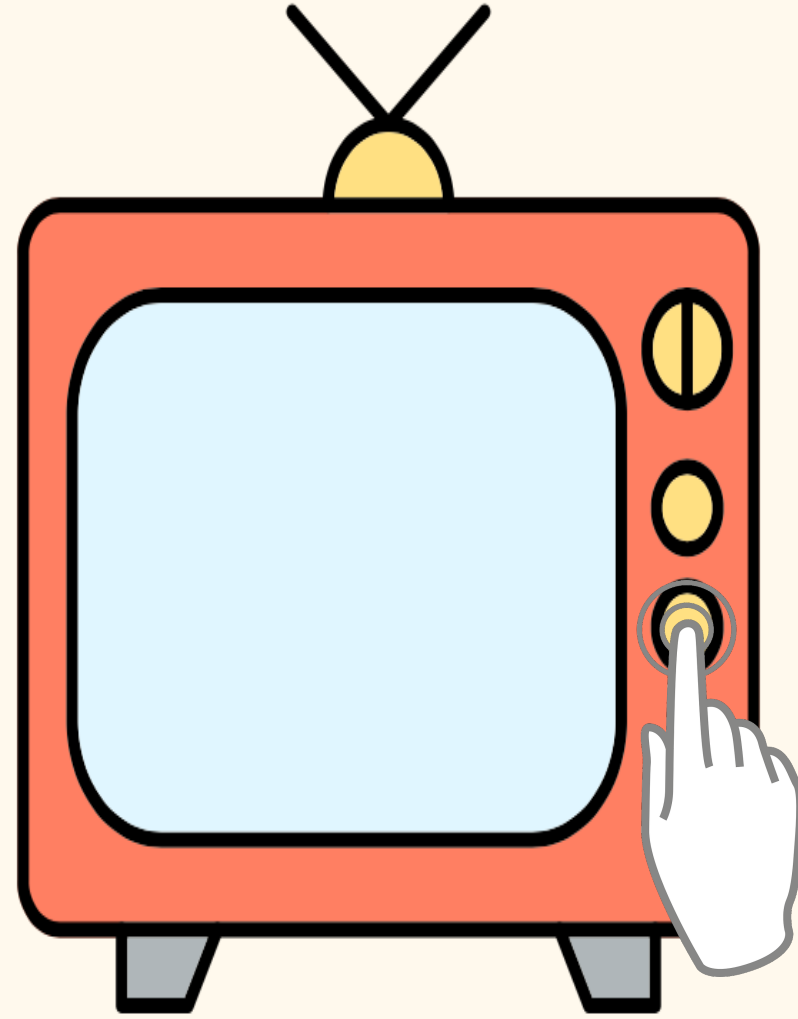


الفصل الثاني عشر : جمع الكسور العشرية وطرحها

خطة حل المسألة
الحل عكسيًا



تشويقه



خطة حل المسألة : الحل عكسيًا

يعود رائدٌ إلى البيت من مدرسته، فيتناول وجبة الغداء خلال ١٥ دقيقة، ويقضي بعد ذلك ساعة واحدة في حل واجباته، ثم يذهب للتمرين الرياضي الذي يستغرق في الوصول إلى مكانه ١٥ دقيقة. إذا علمت أنه يصل إلى مكان التمرين الساعة ٥ مساءً، ففي أي ساعة يعود إلى البيت من المدرسة؟

افهم

ما مُعطيات المسألة؟

- يستغرق رائد ١٥ دقيقة في تناول الغداء.
- يحل واجباته في ساعة كاملة.
- يصل إلى مكان التدريب في ١٥ دقيقة ليصل الساعة ٥ مساءً.

المطلوب:

- إيجاد الوقت الذي يصل فيه رائد إلى البيت عند عودته من المدرسة.

خطّط

حلّ بطريقة عكسية



حل	ابدأ بالنتيجة النهائية، ثم حل عكسياً خطوة تلو الأخرى. ٥ مساءً - ١٥ دقيقة = ٤:٤٥ مساءً وقت بدء التمرين الوقت المستغرق للوصول إلى التمرين ٤:٤٥ مساءً - ١ ساعة = ٣:٤٥ مساءً حل الواجبات ٣:٤٥ مساءً - ١٥ دقيقة = ٣:٣٠ مساءً الوقت الذي يقضيه في تناول الغداء إذن يعود رائد من المدرسة إلى البيت الساعة ٣:٣٠ مساءً
تحقق	راجع الحل. يُمكنك استعمال الجمع للتحقق. ١٥ دقيقة + ١ ساعة + ١٥ دقيقة = ١ ساعة و ٣٠ دقيقة يعود إلى بيته الساعة ٣:٣٠، وبعد ساعة و ٣٠ دقيقة تكون الساعة ٥ مساءً، إذن الإجابة صحيحة. وزارة التعليم



حُلِّ الخُطَّة

إرجع إلى المسألة ثم أجب عن الأسئلة ١ - ٤ :

١ فسّر لماذا تمّ طرح ١٥ دقيقة من ٥ مساءً في الخطوة الأولى من حلّ المسألة.

٢ أي ساعة يصل فيها رائد إلى بيته عند عودته من المدرسة، إذا كان موعد بدء التمرين الساعة ٤:٣٠ مساءً؟

٣ أي ساعة يصل فيها رائد إلى بيته عند عودته من المدرسة، إذا كان حل واجباته يستغرق ٤٥ دقيقة؟

٤ راجع السؤال ٣، وتحقق من إجابتك، كيف تعرف أنها صحيحة؟ فسّر إجابتك.

استعمل خُطَّةَ "الحلّ عكسيًا" لحلّ كلٍّ من المسائل الآتية:

٥ اشترى أحمدُ تذكرةً؛ لزيارةِ المُتحفِ

بـ ١٦ ريالاً، وأقرضَ صديقه ٢٣ ريالاً، وبقيَ

معه ٨ ريالاتٍ. ما المبلغُ الذي كان معه في

البداية؟

٦ ضربَ عددٌ ما في ٣، ثمَّ طرَحَ من ناتجِ الضربِ

٨، ثمَّ قَسَمَ الباقي على ٤ فكان الناتجُ ٧،

ما هذا العددُ؟

٧ قَسَمَ عددٌ ما على ٣، ثمَّ أضيفَ إلى الناتجِ ٢٥،

ثمَّ ضربَ المجموعُ في ٤، فكانتِ النتيجةُ

١١٦ فما العددُ؟

٨ عَدَدُ الأوراقِ النقديّةِ التي معَ ناديةٍ من فئةِ

٥٠ ريالاً مثلاً عَدَدُ الأوراقِ التي معها من فئةِ

١٠ ريالاتٍ. ومَعَهَا مِنْ فِئَةِ ٥ ريالٍ الأوراقُ

المُبيّنةُ أدناه. إذا كان عَدَدُ الأوراقِ مِنْ فِئَةِ

١٠ ريالاتٍ يَزِيدُ بِمِقْدَارِ ٤ على عَدَدِ الأوراقِ مِنْ فِئَةِ

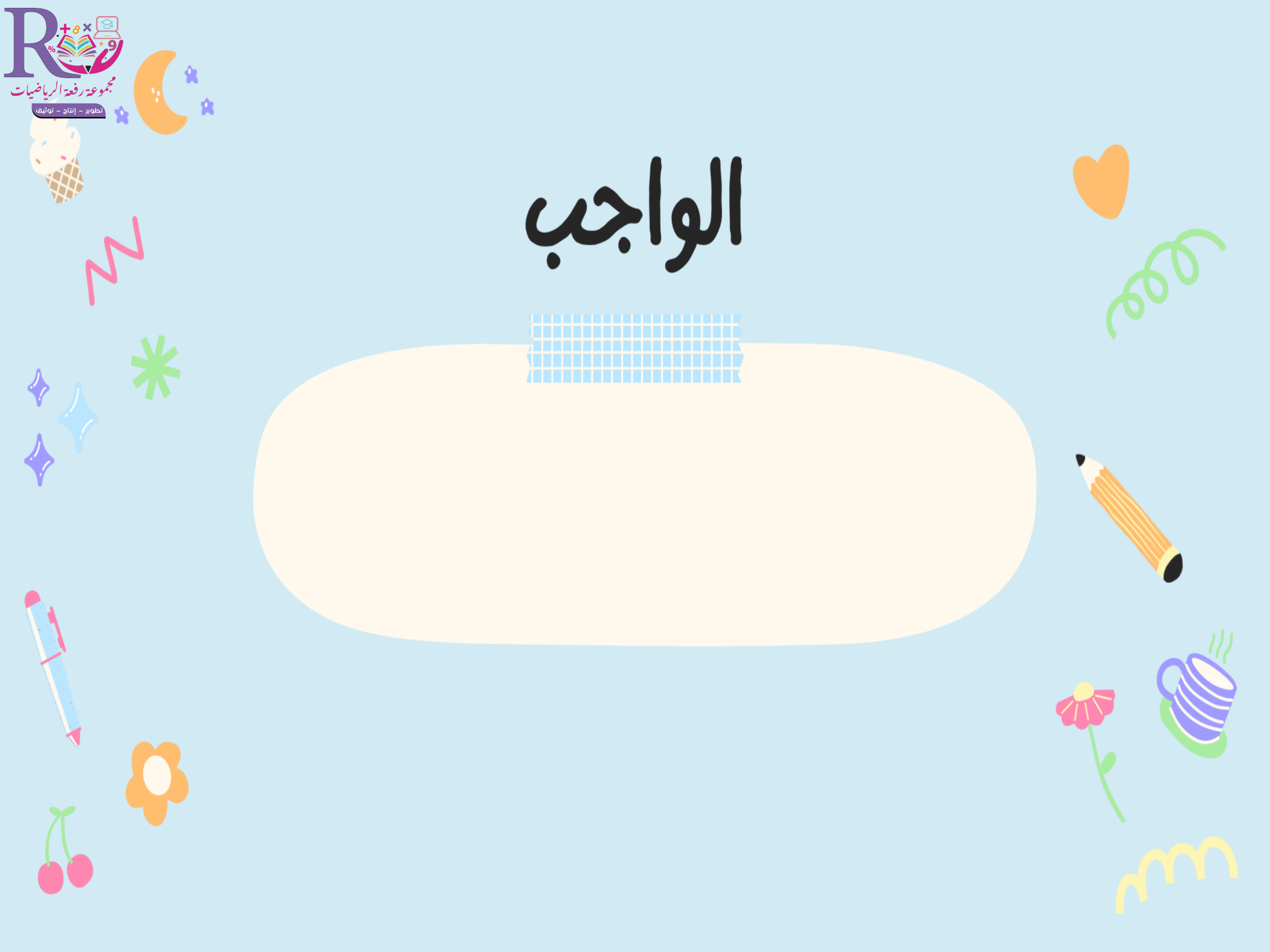
٥ ريالٍ، فما مقدارُ ما معها مِنَ النُّقودِ؟



كَيْفَ اسْتَعْمَلْتَ



خُطَّةَ "الحلّ عكسيًا" في حلِّ السؤالِ ٧؟



الواجب

