

الفصل الأول : القيمة المنزلية ضمنه الملائمة

مهارة حل مسألة

Aishah Aljuhani



قامت رغدٌ وصديقاتها الخمسُ بزيارة مدينة الألعاب الترفيهية. فإذا كانَ ثمنُ تذكرة الدُّخولِ ٨ ريالاً، فما إجماليُّ ثمنِ تذاكرِ دُخولهنَّ جميعاً إلى مدينة الألعاب؟

افهم

ما معطيات المسألة؟

- عددُ اللاتي يُردنَ الذهابَ إلى مدينة الألعابِ ستٌّ.
- ثمنُ تذكرة الدُّخولِ لكلِّ واحدةٍ هو ٨ ريالاً.

ما المطلوبُ؟

- إجماليُّ ثمنِ تذاكرِ الدُّخولِ للصديقاتِ الستِّ.

نظّم

لايجاد إجماليِّ ثمنِ التذاكرِ نستعملُ الجَمْعَ.
نحتاجُ إلى ٦ تذاكرٍ، ثمنُ الواحدةِ ٨ ريالاً.
إذنْ نجمعُ ٨ ستّ مرّاتٍ.

حلّ

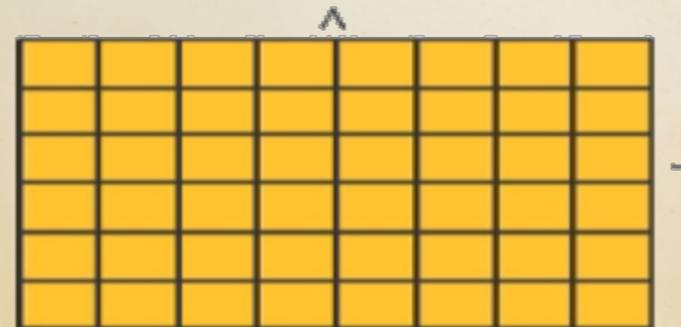
$$٨ + ٨ + ٨ + ٨ + ٨ + ٨ = ٤٨ \text{ ريالاً.}$$

$$\text{أو } ٨ \times ٦ = ٤٨ \text{ ريالاً.}$$

إذنْ إجماليُّ تكليفةِ الدُّخولِ إلى مدينة الألعابِ هو ٤٨ ريالاً.

تتحقّق

إحدى طُرقِ التأكّدِ من صِحّةِ الإجابةِ هي استعمالُ الرّسمِ.



$$٤٨ = ٨ \times ٦ \text{ مُربّعاً، إذنْ الإجابةُ صحيحةٌ.}$$

ارجع إلى المسألة السابقة، ثمّ أجب عن الأسئلة ١ - ٤ :

٣ ارجع إلى السؤال ٢، ثمّ ارسم نموذجاً للتأكد من الإجابة، وفسّر كيف يبيّن النموذج صحة إجابتك.

٤ إذا أرادت ثلاث من الكبيرات الذهب مع رغد وصديقاتها الخمس إلى مدينة الألعاب، فما إجماليّ ثمن تذاكرهنّ جميعاً؟ فسّر كيف توصلت إلى الجواب.

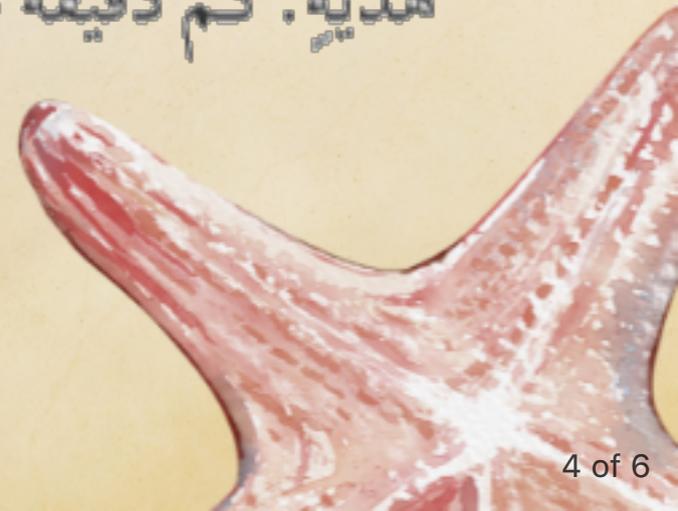
١ فسّر. لماذا استعملنا الضرب لحلّ المسألة.

٢ لم تُشير المسألة إلى ثمن تذكرة الدخول للكبيرات؟ افترض أن سعرها يزيد ٤ ريالات على سعر تذكرة دخول الصغيرات، أوجد إجماليّ ثمن تذاكر الدخول لثلاث من الكبيرات. وفسّر إجابتك.

استعمل الخطوات الأربع لحل المسائل الآتية:

- ٥ في مُسابقة الأُلغاز، يحصلُ الفريقُ على ٥ نقاطٍ عندما يُجيبُ إجابةً صحيحةً، فإذا حصلَ الفريقُ الأولُ على ٥٥ نقطةً، بينما أجابَ الفريقُ الثاني ١٢ إجابةً صحيحةً، فأَيُّ الفريقين كانت إجاباتُهُ الصحيحة أكثرَ؟

- ٦ **القياس:** تستغرقُ مريمُ ٥ دقائق لتغليفِ هديّة. كم دقيقةً تستغرقُها لتغليفِ ١٠ هدايا؟



٧ وفرت فائز ٥ ريالاً في الأسبوع الأول،
و ١٠ ريالاً في الأسبوع الثاني، و ١٥ ريالاً
في الأسبوع الثالث، فإذا استمرت في التوفير
بهذا النمط مدة ٦ أسابيع، فما مقدار ما توفره
في نهاية المدة؟

٨ تَنظِمُ هيفاء ٤ عُقُودٍ فِي السَّاعَةِ. وَإِذَا سَاعَدْتُهَا
أُخْتُهَا فَإِنَّهُمَا تَنظِمَانِ هَذَا الْعَدَدَ وَمِثْلَهُ فِي سَاعَةٍ
وَاحِدَةٍ. فَكَمْ عِقْدًا تَنظِمُ هيفاءُ وَأُخْتُهَا إِذَا عَمِلَتَا
سَاعَتَيْنِ؟

الواجب