

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع :

مهارة حل المسألة
صفحة ٢٢

الخطوات الأربع لحل المسألة

- الخطوة الأولى
أفهم
- الخطوة الثانية
أخطط
- الخطوة الثالثة
أحل
- الخطوة الرابعة
أتحقق

فِكْرَةُ الدَّرْسِ : أَسْتَعْمِلُ الْخُطَوَاتِ الْأَرْبَعَ لِأَحْلُ الْمَسْأَلِ.

قَامَتْ رَغْدُ وَصَدِيقَاتُهَا الْخَمْسُ بِزِيَارَةِ مَدِينَةِ الْأَلْعَابِ التَّرْفِيهِيةِ. فَإِذَا
كَانَ ثَمَنُ تَذَكُّرَةِ الدُّخُولِ ٨ رِيَالَاتٍ، فَمَا إِجْمَالِي ثَمَنِ تَذَاكُرِ دُخُولِهِنَّ
جَمِيعًا إِلَى مَدِينَةِ الْأَلْعَابِ؟



رقم الصفحة: ٢٢

افهم

ما معطيات المسألة؟

- عدد اللاتي يُرَدْنَ الذهاب إلى مدينة الألعاب ست.
- ثمن تذكرة الدُّخول لكل واحدة هو ٨ ريالات.

ما المطلوب؟

- إجمالي ثمن تذاكر الدُّخول للصديقات الست.

خطّ

- لإيجاد إجمالي ثمن التذاكر نستعمل الجمع.
- نحتاج إلى ٦ تذاكر، ثمن الواحدة ٨ ريالات.
- إذن نجمع ٨ ست مرّات.

حل

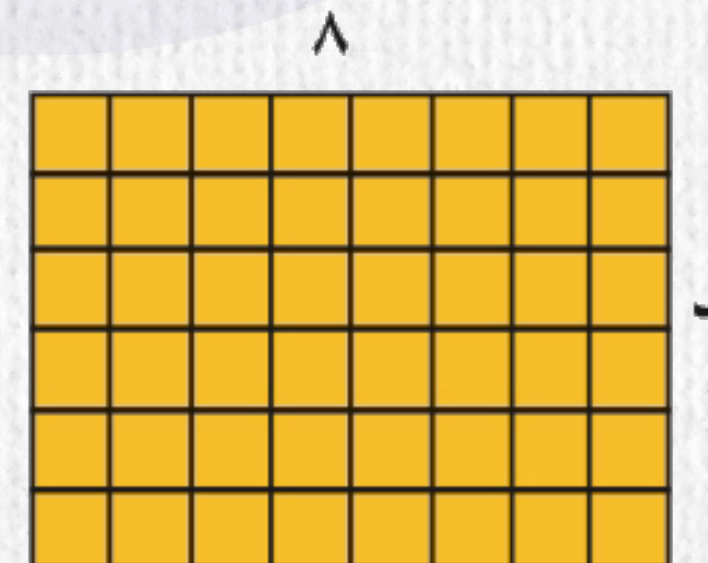
$$٨ + ٨ + ٨ + ٨ + ٨ + ٨ = ٤٨ \text{ ريالاً.}$$

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

إذن إجمالي تكلفة الدُّخول إلى مدينة الألعاب هو ٤٨ ريالاً.

تتحقّق

إحدى طرق التأكد من صحّة الإجابة هي استعمال الرّسم.



$$٨ \times ٦ = ٤٨ \text{ مُربَّعاً، إذن الإجابة صحيحة.}$$

رقم الصفحة: ٢٣

٣ ارجع إلى السؤال ٢، ثم ارسم نموذجًا للتأكد من الإجابة، وفسر كيف يبين النموذج صحة إجابتك.

١ ارجع إلى المسألة السابقة، ثم أجب عن الأسئلة ١ - ٤: فسر. لماذا استعملنا الضرب لحل المسألة.

٤ إذا أرادت ثلاث من الكبيرات الذهاب مع رغد وصديقاتها الخمس إلى مدينة الألعاب، فما إجمالي ثمن تذاكرهن جميعًا؟ فسر كيف توصلت إلى الجواب.

٢ لم تُشر المسألة إلى ثمن تذكرة الدُخول للكبيرات؟ افترض أن سعرها يزيد ٤ ريالات على سعر تذكرة دُخول الصغيرات، أوجد إجمالي ثمن تذاكر الدُخول لثلاث من الكبيرات. وفسر إجابتك.



رقم الصفحة: ٢٣

تَدَرَّبْ عَلَى المَهَارَةِ

استعمل الخطوات الأربع لحل المسائل الآتية:

- ٥ في مُسابقة الألغاز، 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 أكثر؟

رقم الصفحة: ٢٣

٦ **القياس:** تستغرق مريم ٥ دقائق لتغليف هدية. كم دقيقة تستغرقها لتغليف ١٠ هدايا؟



رقم الصفحة: ٢٣

٧ وفّر أحمد ٥ ريالاً في الأسبوع الأول،
و ١٠ ريالاً في الأسبوع الثاني، و ١٥ ريالاً
في الأسبوع الثالث، فإذا استمر في التوفير
بهذا النمط مدة ٦ أسابيع، فما مقدار ما يوفره
في نهاية المدة؟

رقم الصفحة: ٢٣

٨
تَنْظِمُ هِيفَاءُ ٤ عُقُودٍ فِي السَّاعَةِ. وَإِذَا سَاعَدْتُهَا
أُخْتُهَا فَإِنَّهُمَا تَنْظِمَانِ هَذَا الْعَدَدَ وَمِثْلَهُ فِي سَّاعَةٍ
وَاحِدَةٍ. فَكَمْ عِقْدًا تَنْظِمُ هِيفَاءُ وَأُخْتُهَا إِذَا عَمِلَتَا
سَاعَتَيْنِ؟

الرياضيات
فن وإبداع

رقم الصفحة: ٢٣

صُنِعَتْ أَوَّلُ سَيَّارَةٍ تَعْمَلُ بِالْبَنْزِينِ عَامَ ١٨٨٥ م
(١٣٠٦ هـ). قَدَّرَ كَمْ سَنَةً مَضَتْ عَلَى صُنْعِ
أَوَّلِ سَيَّارَةٍ مِنْ هَذَا النَّوعِ حَتَّى هَذِهِ السَّنَةِ؟

رقم الصفحة: ٢٣

اُكْتُبْ اختر إحدى
المسائل السابقة ٥ - ٩، وفسّر كيف حللتها.

الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

