

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم : التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : (مهارة حل المسألة
مهارة التقدير أو الإجابة الدقيقة)
صفحة ٤٥

الخطوات الأربع لحل المسألة

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

فكرة الدرس: أستعمل مهارة التقدير أو الإجابة الدقيقة لأحل المسألة.



لإقامة حفل مدرسيّ يلزمُ شراءُ عصائر بقيمة ٢٥٢ ريالاً، وأدوات زينة وأكواب بقيمة ٦٤٦ ريالاً، وفتائر بقيمة ٨٩٥ ريالاً. فكم ريالاً تقريباً تكونُ تكلفةُ هذه الحفلة؟

افهم

ما مُعطيات المسألة؟

- ثمنُ العصائر ٢٥٢ ريالاً.
- ثمنُ الأدوات والأكواب ٦٤٦ ريالاً.
- ثمنُ الفطائر ٨٩٥ ريالاً.

ما المطلوب؟

- إيجاد كم ريالاً تقريباً يلزم لإقامة الحفل المدرسيّ.

خطّط

بما أن كلمة (تقريباً) وردت في المسألة، فإننا نُقدّر الإجابة.

حلّ

قرب كل عدد إلى أقرب مئة، ثم اجمع

قرب كل عدد إلى
أكبر منزلة فيه.

$$\begin{array}{r} 252 \\ 646 \\ 895 + \\ \hline 1800 \end{array}$$

إذن يلزم ١٨٠٠ ريال تقريباً لإقامة الحفل المدرسيّ.

تحقق

راجع الحلّ. افترض أن المطلوب هو الإجابة الدقيقة.
اجمع الأعداد: ٢٥٢ و ٦٤٦ و ٨٩٥

$$\begin{array}{r} 252 \\ 646 \\ 895 + \\ \hline 1793 \end{array}$$

بما أن ١٧٩٣ قريبة من ١٨٠٠، فإن الإجابة صحيحة.

رقم الصفحة: ٥٤

إرجع إلى المسألة السابقة، ثمَّ أجب عن السؤالين ١، ٢:

١ كيف عرفت أنَّ المطلوب هو التقدير وليس
إيجاد الإجابة الدقيقة؟

٢ نفترض أنَّ ثمن العصائر ٩٦ ريالاً، والأدوات
والأكواب ٤٢٥ ريالاً، والفطائر ٦٤٩ ريالاً.
فكم تُقدِّر تكلفة إقامة الحفل؟ فسِّر إجابتك.

فِي الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ: بَيِّنْ إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ هُوَ التَّقْدِيرَ أَوْ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ، ثُمَّ حُلِّهَا:

٣ هل لدى سامي وخالد وناصر معًا أكثر من ١١٠ أقراصٍ مُدمَجة؟

الاسم	عدد الأقراص المُدمجة
سامي	٢١
خالد	٤٢
ناصر	٣٣

رقم الصفحة: ٥٥

٤ شاركت ٥٠ طالبة من الصفين (الرابع والخامس) في رحلة إلى المتحف الوطني السعودي. إذا كان من بينهم ٣٦ طالبة من الصف الرابع، فما عدد طالبات الصف الخامس اللاتي شاركن في الرحلة تقريباً؟



رقم الصفحة: ٥٥

٥
مجموعتان من الطلاب: عدد أفراد الأولى
٩٢ طالباً، وعدد أفراد الثانية ١٠٧ طالباً.
إذا أرادوا حضورَ الحفلِ المدرسيِّ في مدرِّجٍ
يتسعُ لـ ٢٠٠ شخصٍ، فهل يُمكنُهُم ذلك؟
فسِّرْ إجابتَكَ.



رقم الصفحة: ٥٥

٦ في إحدى الاختبارات، كان أحد الأسئلة:

أوجد ناتج الجمع

$$١٧ + ٣٤ + ٢٣$$



رقم الصفحة: ٥٥

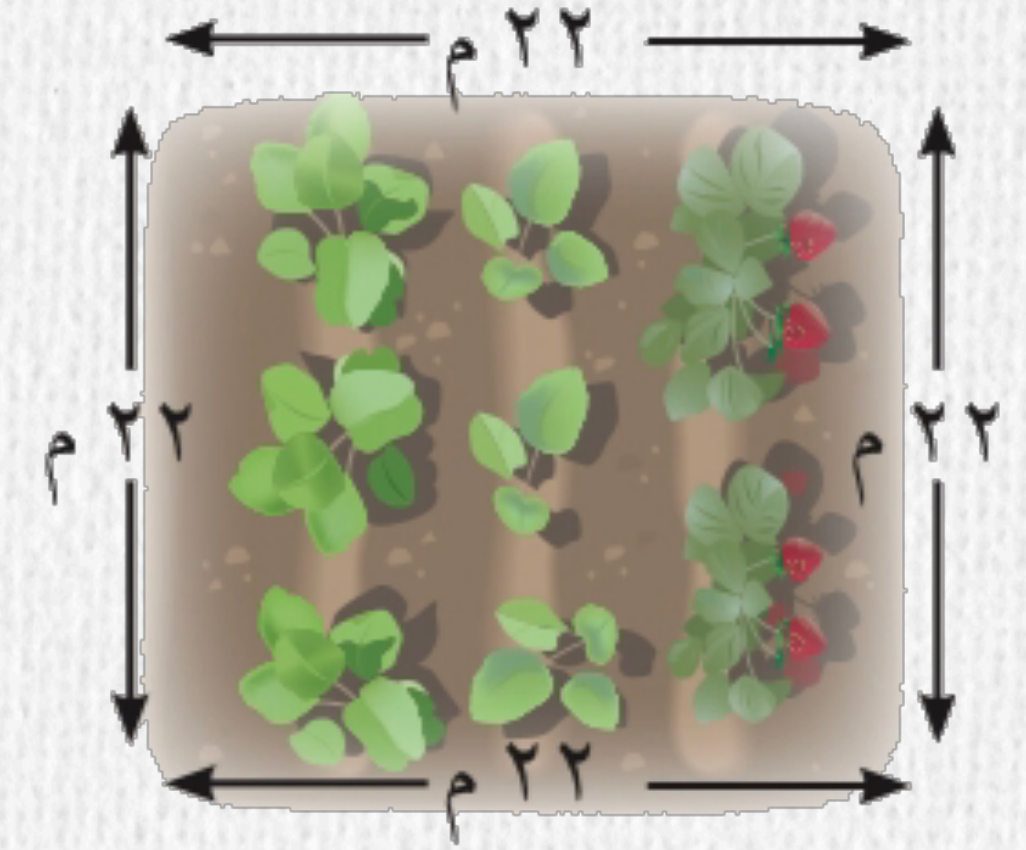
٧ إذا كانت سعادُ تقرأُ ساعتين يوميًا. فكم ساعةً
تقريبًا تقرأُ سنويًا علمًا بأنَّ عددَ أيامِ السنةِ
الهجرية ٣٥٤ يومًا تقريبًا؟



رقم الصفحة: ٥٥

٨ القياس: يقيسُ ماجدُ المسافةَ حولَ حديقةِ

لعملِ سياجٍ حولَها. فكمُ متراً من السَّياجِ
يحتاجُ لإحاطةِ الحديقةِ كاملةً؟



رقم الصفحة: ٥٥

هل العدد



٩

(٢٧١٤٠٠٠ نسمة) والذي نُشِرَ في إحدى
الصحف يمثل العدد التقريبيّ أم الدقيق
لعدد سكّان المملكة العربيّة السّعوديّة؟ فسّر
إجابتك.



الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

