

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :

المادة :

رياضيات

الحصة :

الموضوع :

تفسير باقي القسمة
صفحة ١٣٢



رقم الصفحة: ١٣٢

تفسير باقي القسم

٤ - ٦

استعد



زوّدت وزارة البيئة والمياه والزراعة إحدى
البلديات بـ ٢٥٧ شجرة لزراعتها في ٩ مناطق
متساوية المساحة. لإيجاد عدد الأشجار التي
ستزرع في كلّ منطقة، اقسّم ٢٥٧ على ٩

فكرة الدرس

أفسّر معنى الباقي في
مسائل القسم.



مثالان من واقع الحياة

تفسير باقي القسمة

١ **أشجار:** ارجع إلى المُعطيات أعلاه. ما عدد الأشجار التي ستزرع في كل منطقة؟ ما الذي يُمثله باقي القسمة؟

الخطوة ١:

الخطوة ٢:

$$\begin{array}{r} 28 \\ 9 \overline{) 257} \\ \underline{18} \\ 77 \\ \underline{72} \\ 5 \end{array}$$

باقي القسمة ٥، يعني أنه يتبقى ٥ شجرات بعد زراعة ٢٨ شجرة في كل منطقة.

إذن ستزرع ٢٨ شجرة في كل منطقة، ويتبقى ٥ شجرات.

٢ **حفلة عشاء:** دعي ١٧٤ شخصاً إلى عشاء. إذا كانت كل طاولة تتسع لـ ٨ أشخاص، فكم طاولة تلزم ليجلس الجميع؟

الخطوة ١:

الخطوة ٢:

$$\begin{array}{r} 21 \\ 8 \overline{) 174} \\ \underline{16} \\ 14 \\ \underline{8} \\ 6 \end{array}$$

باقي القسمة ٦ يعني أنه بعد جلوس ٨ أشخاص على كل طاولة يبقى ٦ أشخاص آخرين، وهؤلاء أيضاً في حاجة إلى طاولة.

إذن نحتاج ٢١ + ١، أو ٢٢ طاولة حتى يجلس الضيوف جميعهم.

رقم الصفحة: ١٣٢





رقم الصفحة: ١٣٣

حُلّ المسائل الآتية، وَبَيِّنْ كيف تفسّر باقي القسمة: المثالان ١، ٢

١ نُصِبَتْ خيمة على ١٢ عمودًا، كم خيمة يُمكن أن تُنْصَبَ على ٢٠٠ عمودٍ؟

٢ خَرَجَ ٥٠ طالبًا في رحلة ميدانية في حافلاتٍ صغيرة تتسعُ كُلُّ منها لـ ٨ طلابٍ.
كم حافلة خرجت في الرحلة؟



رقم الصفحة: ١٣٣



٣ كم دراجة كالظاهرة في الصورة المجاورة يمكن أن تُشترى بمبلغ ٩٠٠ ريال؟

٤ تَحَدَّثْ ناقش الطرائق المختلفة لتفسير الباقي في مسألة قسمة.



تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

رقم الصفحة: ١٣٣

حُلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، وَبَيِّنْ كَيْفَ تُفَسِّرُ بَاقِيَ الْقِسْمَةِ: الْمَثَالَانِ ١، ٢

٥ لدى نوف ١٣٤ طابع بريد، وتريدُ ترتيبها في دفترٍ خاصٍّ، بحيث تَضَعُ كُلَّ ٨ طوابعٍ في صفحةٍ، ما عددُ الصفحات التي تحتاجُها نوفُ؟

٦ جَمَعَ فَرِيقُ كُرَةِ الْقَدَمِ بِالْمَدْرَسَةِ ٢٩٥ رِيَالًا. كم قَمِيصًا كَالظَّاهِرِ فِي الصُّورَةِ يُمَكِّنُ أَنْ يَشْتَرُوا بِهَذَا الْمَبْلَغِ؟



رقم الصفحة: ١٣٣

٨ لدى سارة ٢٠ دُمِيَّة، وتُريدُ أَنْ تَحْفَظَهَا فِي أَكْيَاسٍ بِلَاسْتِيكِيَّةٍ، إِذَا وَضَعْتَ كُلَّ ٣ مِنْهَا فِي كَيْسٍ وَاحِدٍ، فَكَمْ كَيْسًا يَلْزَمُ لِحَفْظِ الدُّمَى جَمِيعِهَا؟

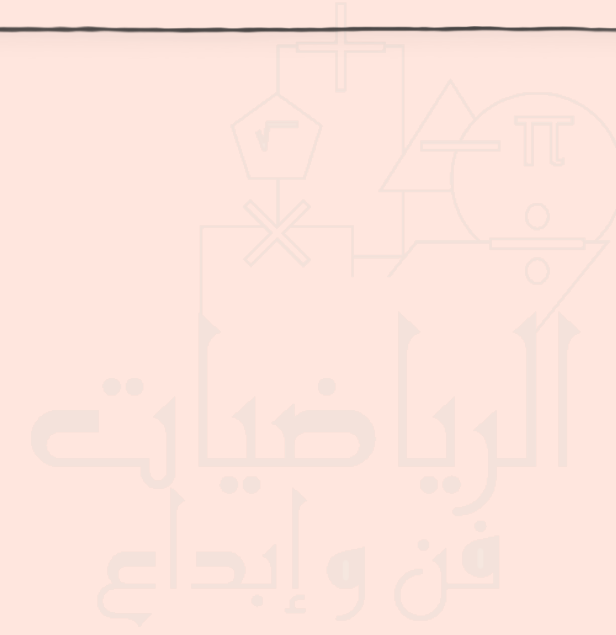


٩ تُريدُ زَيْنَبُ أَنْ تَشْتَرِيَ دَفَاتِرَ، وَقَدْ وَفَّرَتْ لِذَلِكَ مَبْلَغًا قَدْرُهُ ٣٥٠ رِيَالًا. كَمْ دَفْتَرًا كَالدَّفَاتِرِ الظَّاهِرَةِ فِي الصُّورَةِ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَشْتَرِيَ؟



رقم الصفحة: ١٣٣

١٠ **القياس:** تقرر أن تُوضع محطات للمياه كل ٤٠٠ متر، على امتداد سباق طوله ٥ كيلومترات، فكم محطة ستوضع على طول السباق؟ (ملاحظة: ١ كيلومتر = ١٠٠٠ متر).



رقم الصفحة: ١٣٤

مسألة من واقع الحياة



طعام: قرّر ستة أصدقاء أن يشتروا في شراء شطيرة كبيرة، يمكن تقطيعها ٢٠ قطعة متساوية، وثمانها ٥٧ ريالاً.

- ١١ إذا اقتسم الأصدقاء ثمن الشطيرة بالتساوي، فكم يدفع كل منهم؟ بين كيف تُفسّر باقي القسمة.
- ١٢ إذا اقتسم الأصدقاء الشطيرة بالتساوي، فكم قطعة يكون نصيب كل منهم؟ بين كيف تُفسّر باقي القسمة.
- ١٣ إذا وضع البائع كل ٣ قطع من الشطيرة في كيس، فكم كيساً يلزم لتغليف ٢٠ قطعة؟ بين كيف تُفسّر باقي القسمة.

رقم الصفحة: ١٣٤

مسائل مهارات التفكير العليا

١٤ **مسألة مفتوحة:** اكتب موقفًا من واقع الحياة يُمكن وصفه بمسألة القسمة $38 \div 5 = 7$ والباقي ٣، ويكون من المعقول تقريب ناتج القسمة إلى ٨

١٥ **تحديد:** إذا كان القاسم ٣٠، فما أصغر مقسوم مكون من ٣ أرقام يُعطي باقي القسمة ٨؟ فسّر إجابتك.

تحديد: لحل المسائل ١٦ - ١٨ انظر في كل موقف مما يأتي، وقرر في كل حالة ما إذا كنت ستسقط الباقي، أو ستقرب ناتج القسمة إلى العدد التالي، برّر ما ستفعله ثم حل المسائل:





سؤال :

رقم الصفحة :

