

أُتَدْرَبُ وَأُحَلُّ الْمَسَائِلَ

التخمين والتحقق

أُتَدْرَبُ وَأُحَلُّ الْمَسَائِلَ

- 1 **ترفيه:** يضمُّ قطارٌ في مدينةِ الألعابِ 8 عرباتٍ يتسعُ كلُّ منها إلى أربعةِ رُكَّابٍ، فكمُ رحلةٌ سيقومُ بها القطارُ لنقلِ 1280 راكبًا؟ **40 رحلة**
- 2 **أعمار:** يزيدُ عمرُ سَمَاحٍ عن عُمرِ أُختِها سُهَي 4 سنواتٍ، إذا كانَ مجموعُ عُمرَيْهِما 20 سنةً فكمُ عمرُ كلِّ منهما؟ **سهي 8، سماح 12**
- 3 **محيط:** قطعةُ أرضٍ مستطيلةُ الشكلِ طولُها مثلاً عَرْضِها إذا كانَ محيطُها 210 أمتارٍ، فكمُ متراً كلُّ من طولِها وعَرْضِها؟ **العرض 35، الطول 70**
- 4 **مهرجان:** سعرُ تذكرةِ الدخولِ لمهرجانِ رياضيٍّ للكبارِ 3 دنانيرَ، وللصغارِ دينارانِ. إذا كانَ عددُ الصغارِ مثليَّ عددِ الكبارِ وكانَ دَخَلَ المهرجانِ 560 دينارًا، فكمُ كانَ عددُ كلِّ من الصغارِ والكبارِ الذين حضروا المهرجانَ؟ **الصغار 160، الكبار 80**
- 5 **نقود:** معَ فاضلٍ 12 ورقةً نقديةً من فِئتي 5 دنانيرَ، و10 دنانيرَ قيمتها الكُلِّيَّةُ 85 دينارًا. فكمُ ورقةً نقديةً من كلِّ فئةٍ معه؟ **5 من فئة 10، 7 من فئة 5**

6 مساعدات: تصدَّق شخصٌ بموادِّ تموينيةٍ على 8 فقراء، فإذا أعطى كلَّ واحدٍ منهم كيسَ سكرٍ ثمنه 4 دنانيرٍ أو كيسَ أرزٍ ثمنه 7 دنانيرٍ، وكان ثمنُ الأكياسِ جميعها 41 دينارًا، فما عددُ الأكياسِ التي وزَّعها من كلِّ نوعٍ؟ **سكر 5، أرز 3**

7 جوائز: اشترت مدرسةٌ 20 جائزةً لطلبتها المتفوقين بمبلغ 68 دينارًا، فإذا كان ثمنُ الجائزةِ للطلبةِ الكبارِ 4 دنانيرٍ، وثمانُ الجائزةِ للطلبةِ الصَّغارِ 3 دنانيرٍ، فما عددُ كلِّ منْ جوائزِ الطلبةِ الكبارِ والصَّغارِ التي اشترتها المدرسةُ؟ **الكبار 8، صغار 12**

8 رياضة: في منافساتِ كرةِ القدمِ يكسبُ الفريقُ 3 نقاطٍ في حالةِ فوزه في المباراة، ويكسبُ نقطةً واحدةً في حالةِ التعادلِ. إذا كان رصيدُ أحدِ الفرقِ 22 نقطةً منْ 10 مبارياتٍ، وانتهت جميعُها بالفوزِ أو التعادلِ. فكم عددُ المبارياتِ التي فازَ بها والمبارياتِ التي تعادَلَ بها؟ **فوز 6، تعادل 4**