

## أحلّ المسألة أبحث عن نمط

### فكرة الدرس

أبحث عن نمط  
 لأحلّ المسألة.



تُسير شركة طيران رحلة كل ثلاث ساعات من  
 مدينة الرياض إلى مدينة الدمام، فإذا غادرت  
 الرحلة الأولى عند الساعة ٧:٠٠،  
 فما موعد مغادرة الرحلة الثالثة؟

## أفهم

ما مُعطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.  
 ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

## أخطط

كيف سأحلّ المسألة؟  
 أحدد قاعدة النمط، ثم أستعملها لأكمل هذا النمط.

## أحلّ

أبحث عن نمط.

موعد مغادرة الرحلة الثالثة هو الساعة ..... 00 : ..... 1

## أتحقّق

أعود وأتحقّق. هل إجابتي معقولة؟

## أَحَاوِلْ

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَةِ:

بين المسرحية الاولى والثانية ساعتين  
فإن الفرق بين الثانية والثالثة يكون  
ساعتين ايضاً

$$11:00 = 2:00 + 9:00$$

١ يَقُومُ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّانِي بِتَمَثُّيلِ ٣ مَسْرَحِيَّاتٍ، تَبْدَأُ الْمَسْرَحِيَّةُ الْأُولَى السَّاعَةَ الـ ٧:٠٠، وَتَبْدَأُ الْمَسْرَحِيَّةُ الثَّانِيَّةُ السَّاعَةَ الـ ٩:٠٠، إِذَا كَانَ الزَّمَنُ بَيْنَ كُلِّ مَسْرَحِيَّتَيْنِ مُتَسَاوِيًا، فَمَتَى سَتَبْدَأُ الْمَسْرَحِيَّةُ الثَّلَاثَةُ؟

الجولة الثانية تبدأ 11:30 = 2:00 + 9:30  
الجولة الثالثة تبدأ 1:30 = 2:00 + 11:30  
الجولة الرابعة تبدأ 3:30 = 2:00 + 1:30

٢ يَقُومُ مُرَشِّدٌ سِيَاحِيٌّ بِأَرْبَعِ جَوْلَاتٍ كُلِّ يَوْمٍ، تَسْتَغْرِقُ الْجَوْلَةُ الْوَاحِدَةُ سَاعَتَيْنِ، إِذَا كَانَتِ الْجَوْلَةُ الْأُولَى تَبْدَأُ فِي السَّاعَةِ ٩:٣٠، فَمَتَى تَبْدَأُ الْجَوْلَةُ الْأَخِيرَةُ؟

## أَتَدْرِبُ

الحافلة الثانية تصل 8:30

الحافلة الثالثة تصل 9:00

الحافلة الرابعة تصل 9:30

أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَةِ:

٣ تَصِلُ حَافِلَةٌ إِلَى الْمَوْقِفِ كُلِّ نِصْفِ سَاعَةٍ، فَإِذَا وَصَلَتِ الْحَافِلَةُ الْأُولَى السَّاعَةَ الـ ٨:٠٠، فَمَتَى تَصِلُ الْحَافِلَةُ الرَّابِعَةُ؟

الفرق بين النشرة والاخرى هو 3 ساعات

$$8:30 = 3:00 + 5:30$$

8:30

٤ تَتَوَالَى نَشْرَاتُ الْأَخْبَارِ فِي إِحْدَى الْإِذَاعَاتِ عَلَى النَّحْوِ الْآتِي يَوْمِيًّا: ١١:٣٠ وَ ٢:٣٠ وَ ٥:٣٠، فَإِذَا اسْتَمَرَّ هَذَا النَّمَطُ، فَمَتَى يَكُونُ مَوْعِدُ النَّشْرَةِ الرَّابِعَةِ؟

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك تحديد الأنماط الزمنية في مواعيد بعض البرامج التلفزيونية أو الإذاعية أو مواعيد الرحلات مثلاً.