

# التَّمثِيلُ بِالرُّمُوزِ

١٠ - ١

## أَسْتَعِدُّ

العدد	الإشارات	الحيوان
٦		الجمال
٤		القطعة
٧		الماعز
٢		الأرنب

نَظَّمْتُ سَعَادَ مَجْمُوعَةٍ مِنْ  
صُورِ الْحَيَوَانَاتِ فِي جَدُولٍ،  
ثُمَّ سَجَّلْتُ الْبَيِّنَاتِ الَّتِي  
جَمَعْتُهَا فِي لَوْحَةٍ إِشَارَاتٍ.

## فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ الْبَيِّنَاتِ، وَأَنْظِمُهَا، ثُمَّ  
أُمَثِّلُهَا بِالرُّمُوزِ.

## الْمُفْرَدَاتُ

لَوْحَةُ الْإِشَارَاتِ  
التَّمثِيلُ بِالرُّمُوزِ

يُمْكِنُ لِسَعَادَ أَنْ تَسْتَغْمِلَ لَوْحَةَ الْإِشَارَاتِ فِي تَمَثِيلِ الْبَيِّنَاتِ بِالرُّمُوزِ.  
أَتَذَكَّرُ أَنَّ التَّمَثِيلَ بِالرُّمُوزِ هُوَ تَمَثِيلٌ بَيِّنَاتِي لِمُقَارَنَةِ الْبَيِّنَاتِ بِاسْتِعْمَالِ رَمْزٍ  
وَاحِدٍ.

## أُمَثِّلُ الْبَيِّنَاتِ بِالرُّمُوزِ

## مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

أُمَثِّلُ الْبَيِّنَاتِ الَّتِي جَمَعْتُهَا سَعَادُ بِالرُّمُوزِ.

**الخطوة ١:** أُنشِئُ جَدْوْلًا، وَأَضَعُ لَهُ عُنْوَانًا وَمِفْتَاحًا، ثُمَّ أُخْضِرُ  
أُورَاقًا صَغِيرَةً لَاصِقَةً.

**الخطوة ٢:** أَخْتَارُ رَمْزًا لِتَمَثِيلِ الْبَيِّنَاتِ مِثْلَ: كُلِّ 😊 يُمَثِّلُ صُورَتِي  
حَيَوَانِي.

**الخطوة ٣:** أَسْتَغْمِلُ عِدَدًا مِنْ 😊 يُمَثِّلُ عِدَدَ صُورِ الْحَيَوَانَاتِ.

العدد	الحيوان
٣	الجمال
٢	القطعة
٤	الماعز
١	الأرنب
المفتاح: 😊 = صُورَتِي حَيَوَانِي	



أُمَثِّلُ الْبَيِّنَاتِ فِي الْجَدْوَلِ أَذْنَاهُ بِالرُّمُوزِ، وَأَجْعَلُ كُلَّ رَمَزٍ يُمَثِّلُ بَقَرَتَيْنِ. مثال (١)

مَزْرَعَةُ أَبْقَارٍ		
نَوْعُ الْبَقَرَةِ	الْإِشَارَاتُ	عَدَدُ الْأَبْقَارِ
أَسْوَدُ		٨
بَيْضُ		٤
أَبْيَضُ		٥

٢ إِذَا كَانَ كُلُّ ▲ يُمَثِّلُ ٣ أَشْخَاصٍ يُفَضِّلُونَ كُرَةَ الْقَدَمِ، فَمَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ كُرَةَ الْقَدَمِ إِذَا ظَهَرَ هَذَا الرَّمْزُ ▲ مَرَّتَيْنِ؟ مثال (١)

٣ أَتَحَدَّثُ أَوْضَحُ لِمَاذَا أَحْتَاجُ إِلَى مِفْتَاحٍ عِنْدَمَا أُمَثِّلُ بِالرُّمُوزِ.

## تَدْرِبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلِ

أُمَثِّلُ الْبَيِّنَاتِ الْآتِيَةَ بِالرُّمُوزِ: مثال (١)

الْأَسْمَاكُ الَّتِي صِيدَتْ يَوْمَ الْخَمِيسِ	
نَوْعُ السَّمَكِ	عَدَدُ الْأَسْمَاكِ
هَامُوزُ	١٠
صَاهِي	٨
كَنْمَدُ	١٧

فَطَائِرُ	
نَوْعُ الْفَطَائِرِ	الْعَدَدُ الْمُبِينُ
فَطَائِرُ بِالنَّجِينِ	٨
فَطَائِرُ بِالزُّعْتَرِ	٦
فَطَائِرُ بِاللَّحْمِ	٩

لِلْمَسَائِلِ مِنْ ٦ - ٩، أَسْتَغْمِلُ التَّمْثِيلَ الَّذِي يَعْرِضُ التَّقَارِيرَ الْمَكْتُوبَةَ مِنْ قِبَلِ طُلَّابِ الصَّفِّ عَنِ الْقَارَاتِ:

الْقَارَاتُ	عَدَدُ الطُّلَّابِ
آشِيَا	٥
أَفْرِيْقِيَا	٥
أُسْتْرَالِيَا	٥
أَمْرِيكَا الْجَنُوبِيَّةُ	٥
إَفْرِيْقِيَا	٥
المِفْتَاحُ: = طَالِبَيْنِ	

٦ أَيُّ قَارَةٍ كَتَبَ عَنْهَا مُعْظَمُ الطُّلَّابِ؟ **آشِيَا**

٧ أَيُّ قَارَةٍ كَتَبَ عَنْهَا ٥ طُلَّابٍ؟ **أمريكا الجنوبية**

٨ أَيُّ قَارَتَيْنِ كَتَبَ عَنْهُمَا عَدَدُ مُتَسَاوٍ مِنَ الطُّلَّابِ؟ **أوروبا وأفريقيا**

٩ مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ كَتَبُوا عَنْ قَارَةٍ أُسْتْرَالِيَا؟ **٤ طلاب**



١٠ مِفْتَاحُ التَّمْثِيلِ بِالرُّمُوزِ يُبَيِّنُ أَنَّ كُلَّ رَمَزٍ يُمَثِّلُ ٤ قِصَصٍ، فَمَا عَدَدُ الرُّمُوزِ الَّتِي تُمَثِّلُ ١٢ قِصَّةً؟

عدد الرموز =  $12 \div 4 = 3$  رموز

١١ مِفْتَاحُ التَّمْثِيلِ بِالرُّمُوزِ يُبَيِّنُ أَنَّ كُلَّ رَمَزٍ يُمَثِّلُ ١٠ أَيَّامٍ، أَرَسُمُ عَدَدًا مِنْ يَوْمًا ٢٥ يُمَثِّلُ ٢٥ يَوْمًا.

١٢ أَجْمَعُ بَيِّنَاتٍ لِأَجَدَ عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ لَدَيْهِمْ فَرَشُ أَسْنَانٍ زَرْقَاءَ، أَوْ حَمْرَاءَ، أَوْ خَضْرَاءَ، أَوْ مُتَعَدِّدَةُ الْأَلْوَانِ، ثُمَّ أُمَثِّلُ

١٣ أَجْمَعُ بَيِّنَاتٍ لِأَجَدَ عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ حَفِظُوا مِنَ الْقُرْآنِ جُزْءًا وَاحِدًا، أَوْ جُزَائِنَ، أَوْ ثَلَاثَةَ أَجْزَاءَ، أَوْ خَمْسَةَ أَجْزَاءَ.

الطلاب الذين لديهم فرش أسنان	
زرقاء	يمثل طالبين
حمراء	
خضراء	
متعددة الألوان	

الخطوة ١: أنشئ جدولاً واضح له عنواناً ومفتاحاً، ثم احضر أوراقاً صغيرة لاصقة.  
الخطوة ٢: أختار رمزاً لتمثيل البيانات، مثل كل مثل طالبين.  
الخطوة ٣: أستعمل عدداً من يمثل عدد الطلاب.

الطلاب الذين حفظوا القرآن		
العدد	الإشارات	الأجزاء
٢		جزءاً واحداً
٥		جزائين
٣		ثلاثة أجزاء
٢		خمسة أجزاء

١٤ مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَصِفْ مِثَالًا مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ لَبَيِّنَاتٍ يُ

١٥ تَحَدُّ: أَجِدُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلسَّاعَاتِ الَّتِي يُمَضِّيهِهَا حَمْرَةٌ فِي رَدِّ

الطلاب الذين حفظوا القرآن	
😊	جزءاً واحداً
😊😊😊😊😊	جزائين
😊😊😊😊😊	ثلاثة أجزاء
😊😊😊😊😊	خمسة أجزاء
😊😊😊😊😊	مفتاح

الوقت الذي يمضيه حمرة في ركوب الدراجة	
الأيوم الأول	1
الأيوم الثاني	2
الأيوم الثالث	3
الأيوم الرابع	4
المفتاح:	1 = نصف ساعة

العدد الكلي = مجموع عدد ساعات الايام

= ساعة الاربع + ساعتين وربع + ساعة وربع + ساعتين  
= ستة ساعات وربع

١٦ اُكْتُبْ أَشْرَحْ مَاذَا سَيَطْرَأُ عَلَى التَّمْثِيلِ الْمُوَضَّحِ أَعْلَاهُ، إِذَا تَمَّ تَغْيِيرُ الْمِفْتَاحِ لِيَكُونَ = ساعة.

يقبل عدد الرموز في النصف