



## ٣ - التمثيل بالخطوط

# جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا تريد ان تعرف

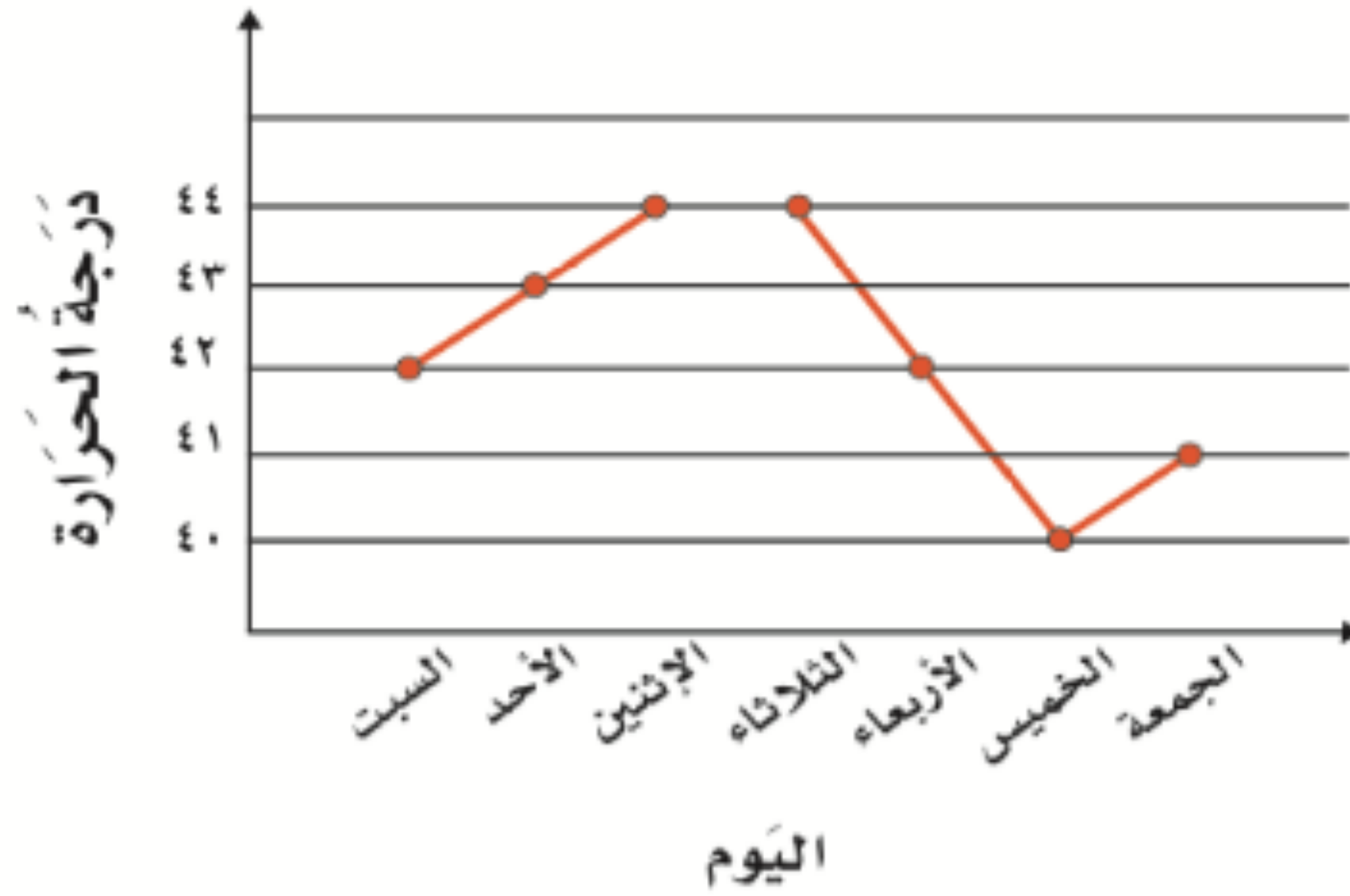
ماذا تعرف ؟





## استعدّ

### درجات الحرارة في مدينة الرياض



يُوضِّحُ الرَّسْمُ الْبَيَانِيُّ دَرَجَاتِ  
الْحَرَارَةِ مِنْ يَوْمِ السَّبْتِ إِلَى يَوْمِ  
الْجُمُعَةِ فِي مَدِينَةِ الرَّيَّاضِ. صِفْ  
كَيْفَ تَغَيَّرَتْ دَرَجَاتُ الْحَرَارَةِ  
خِلَالَ هَذَا الْأُسْبُوعِ.



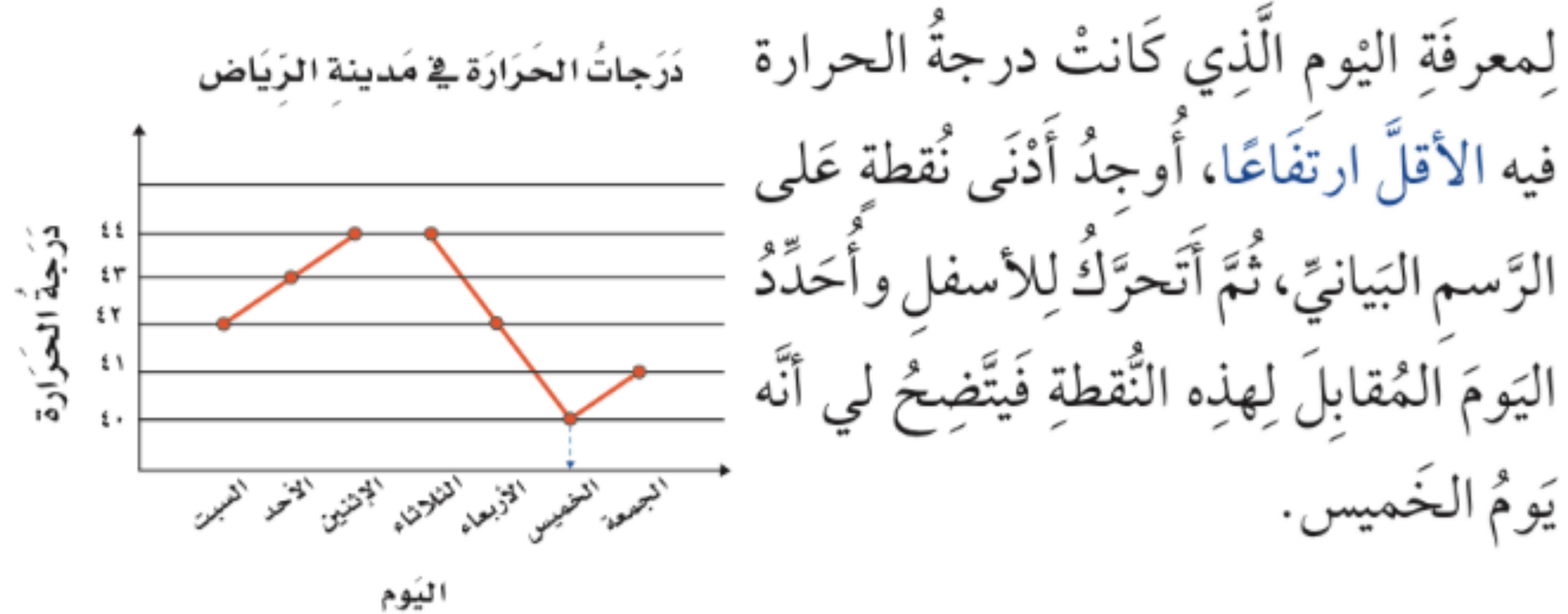


يُوضَّحُ التَّمثِيلُ بِالخُطُوطِ كَيْفَ تَتَغَيَّرُ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْبَيِّنَاتِ مَعَ مُرُورِ الزَّمَنِ.  
وَمِنْ خِلَالِ مُلَاحَظَةِ الْقِطْعِ الْمُسْتَقِيمَةِ الْوَاصِلَةِ بَيْنَ النُّقْطِ، يُمَكِّنُ وَصْفَ اتِّجَاهِ  
الْبَيِّنَاتِ صُعُودًا أَوْ هُبُوطًا.

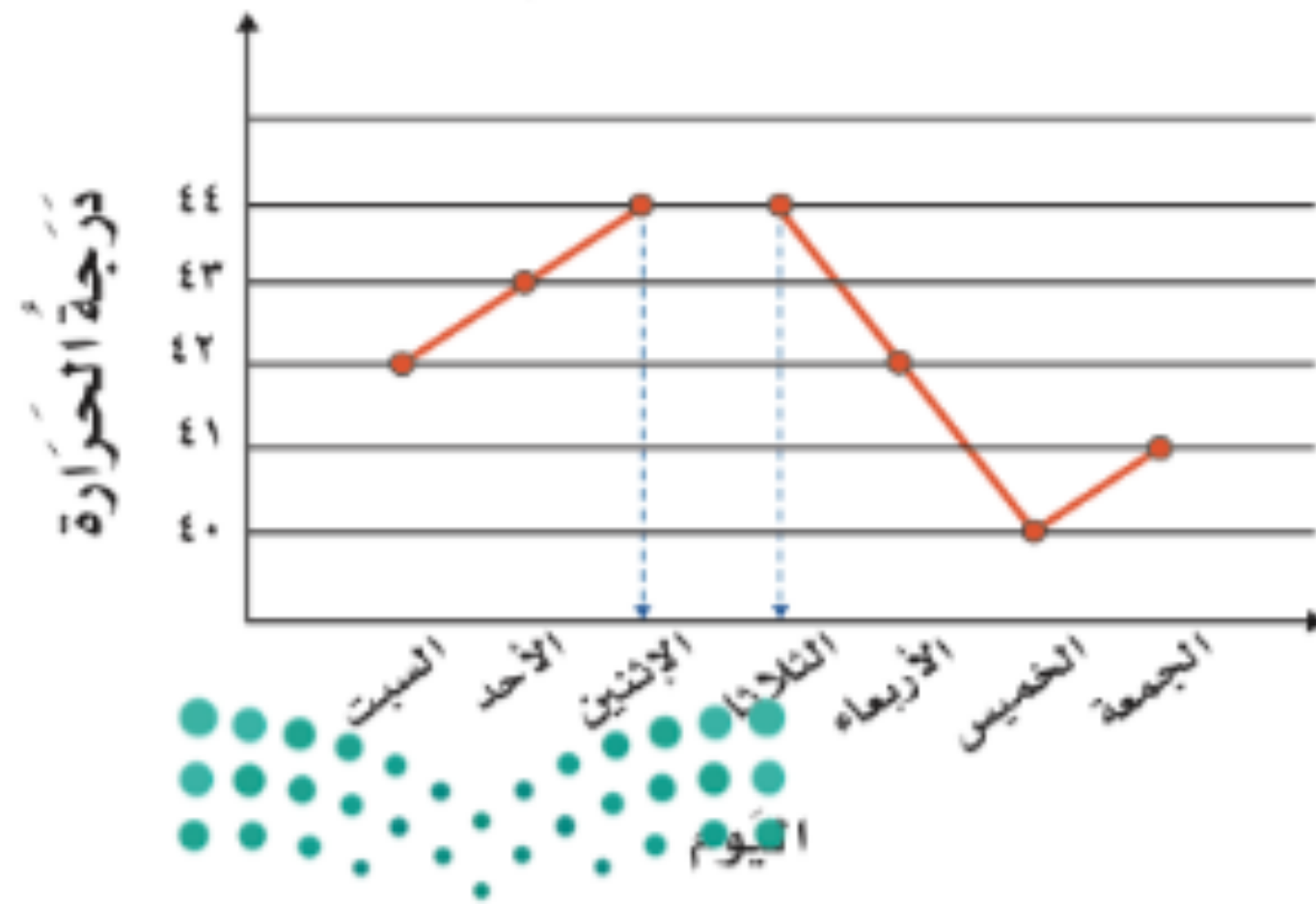


## مثال من واقع الحياة تفسير التمثيل بالخطوط

**القياس:** ما اليوم الذي كانت درجة الحرارة فيه الأقل ارتفاعاً؟  
وما الأيام التي كانت درجة الحرارة فيها الأكثر ارتفاعاً؟



درجات الحرارة في مدينة الرياض



و لِمَعْرِفَةِ الْأَيَّامِ الَّتِي كَانَتْ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ فِيهَا الْأَكْثَرُ ارْتِفَاعًا، أُوجِدُ أَعْلَى نُقْطَةٍ عَلَى الرَّسْمِ الْبَيَانِيِّ، ثُمَّ أَتَحَرَّكُ لِلْأَسْفَلِ وَأُحَدِّدُ الْيَوْمَ الْمُقَابِلَ لِهَذِهِ النُّقْطَةِ فَيَتَّضِحُ لِي أَنَّهُ يَوْمُ الْاِثْنَيْنِ، وَيَوْمُ الثَّلَاثَاءِ.



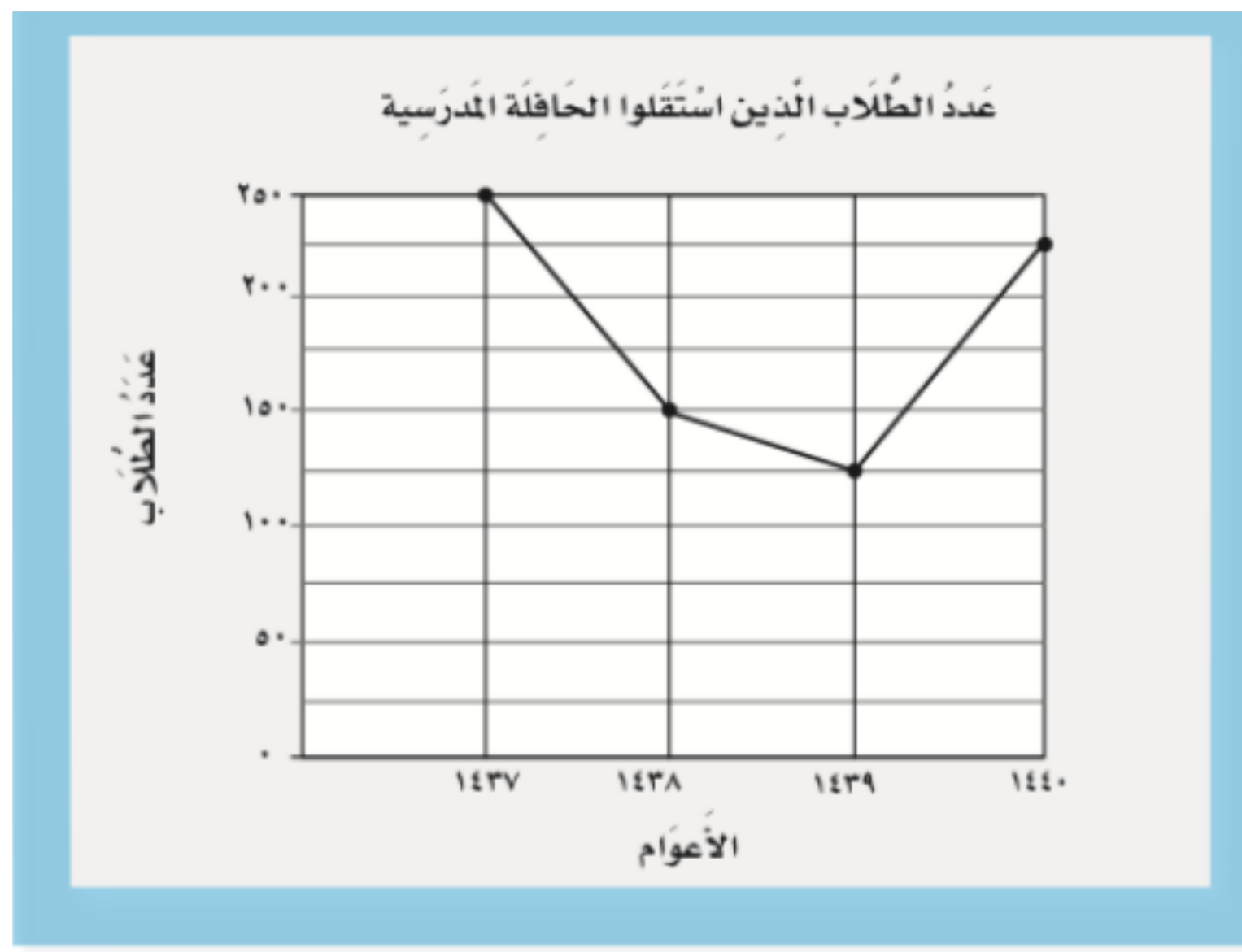


أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْخُطُوطِ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ مِنْ ١ إِلَى ٦:

يُوضِّحُ التَّمْثِيلُ بِالْخُطُوطِ عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اسْتَقَلُّوا الْحَافِلَةَ الْمَدْرَسِيَّةَ الْمَدْرَسِيَّةَ عَلَى مَدَارٍ بِضَعَةِ أَعْوَامٍ.

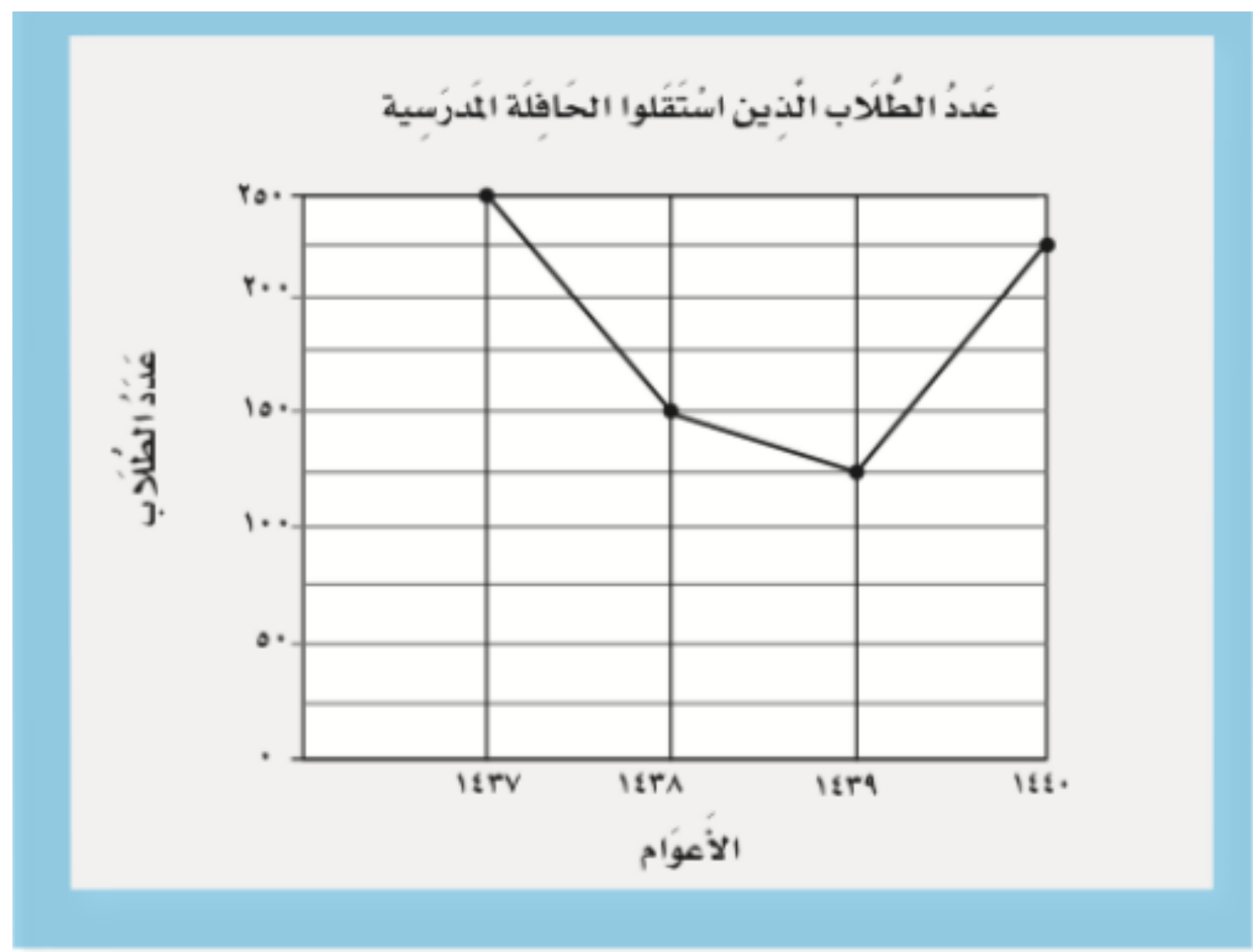
كَمْ عَدَدُ الطُّلَابِ الَّذِينَ اسْتَقَلُّوا الْحَافِلَةَ الْمَدْرَسِيَّةَ عَامَ

١٤٣٧؟





أستعمل التمثيل بالخطوط في الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة من ١ إلى ٦:

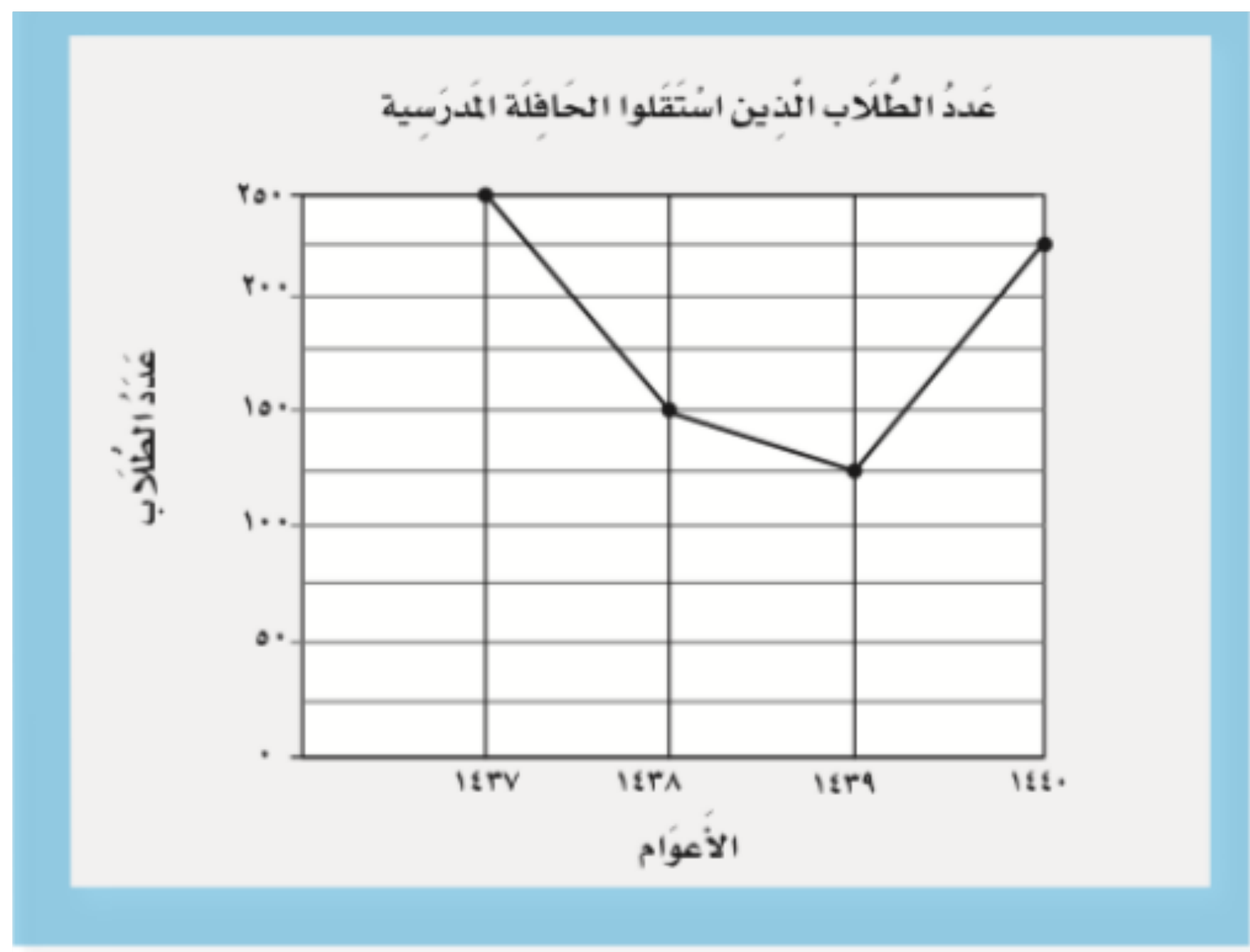


٢ ما العام الذي كان فيه عدد الطلاب الذين استقلوا الحافلة المدرسية أكبر؟





أُسْتَعْمِلُ التَّمثِيلَ بِالْخُطُوطِ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ مِنْ ١ إِلَى ٦:



٣ مَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَقَلُّوا الْحَافِلَةَ الْمَدْرَسِيَّةَ فِي عَامِي ١٤٣٨، وَ ١٤٣٩؟

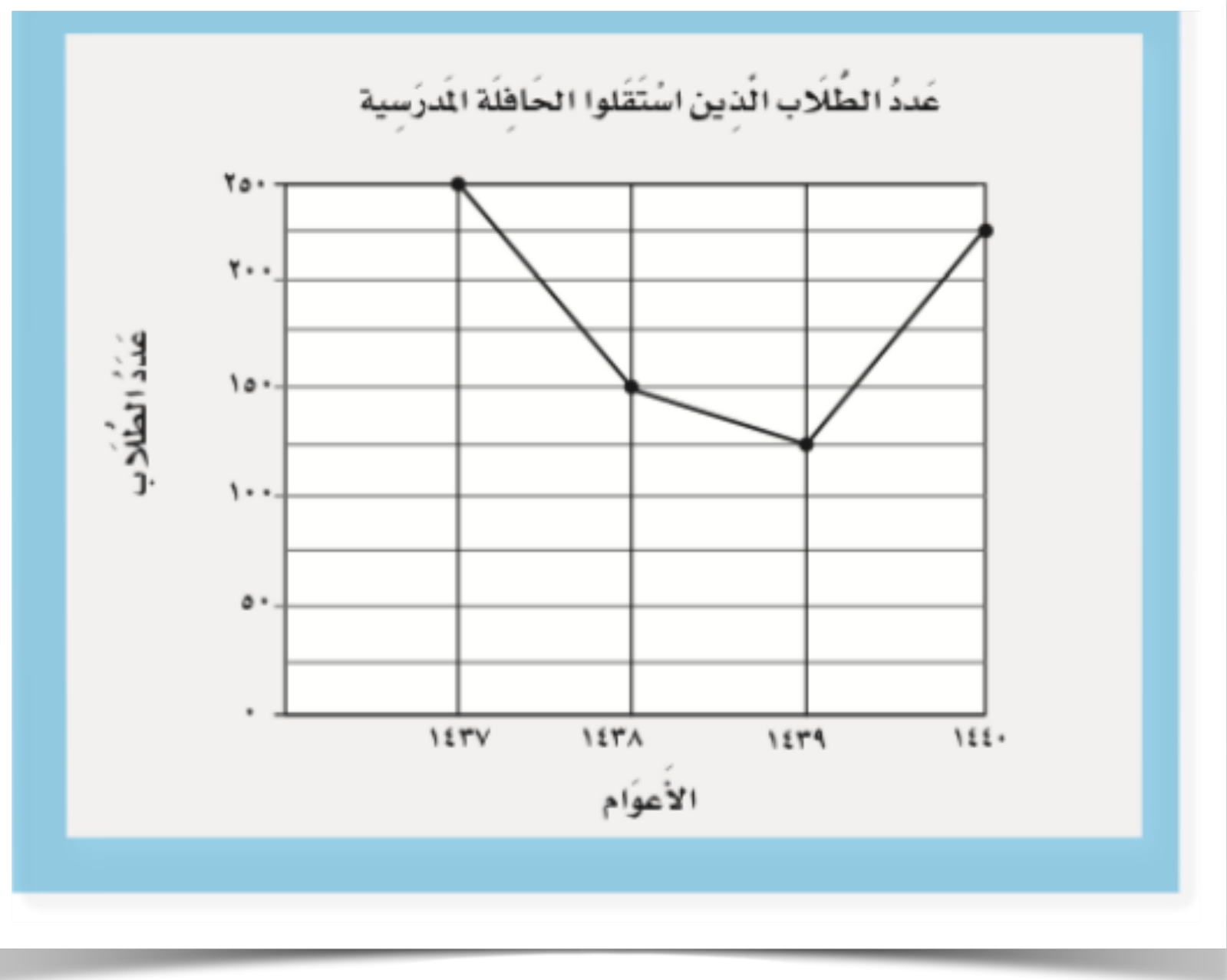
.....

.....





أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْخُطُوطِ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ مِنْ ١ إِلَى ٦:



٤ حَدِّدِ الْعَامَ الَّذِي وُجِدَ فِيهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَقْلُوا الْحَافِلَةَ الْمَدْرَسِيَّةَ، وَالْعَامَ الَّذِي فِيهِ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَقْلُوا الْحَافِلَةَ الْمَدْرَسِيَّةَ؟ ثُمَّ أَوْجِدِ الْفَرْقَ بَيْنَهُمَا مِنْ حَيْثُ عَدَدُ الطُّلَّابِ.

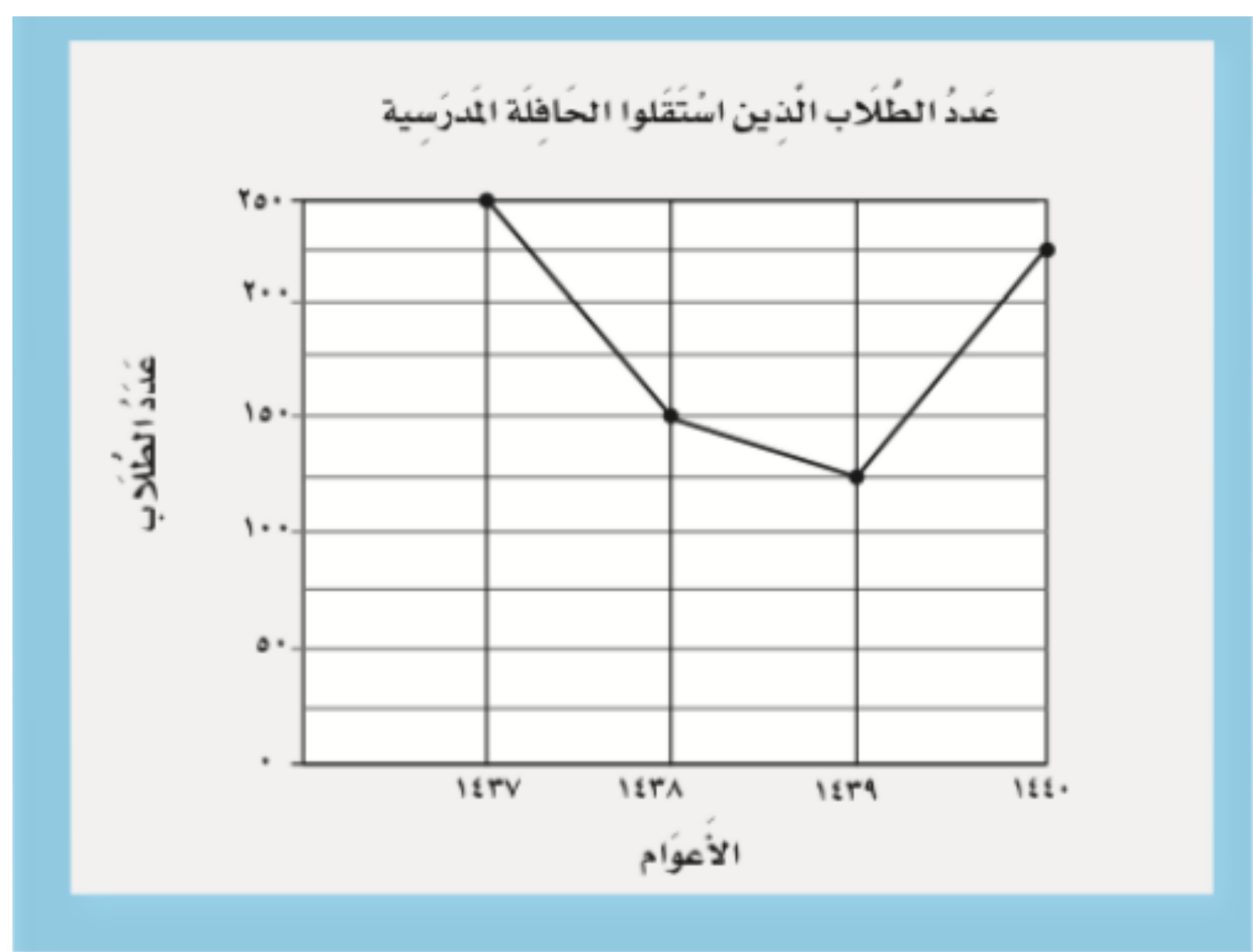
.....

.....





أُسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْخُطُوطِ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ مِنْ ١ إِلَى ٦:



٥ مَا مَجْمُوعُ عَدَدِ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَقَلُّوا الْحَافِلَةَ الْمَدْرَسِيَّةَ مِنْ عَامِ ١٤٣٧ إِلَى عَامِ ١٤٤٠؟

.....

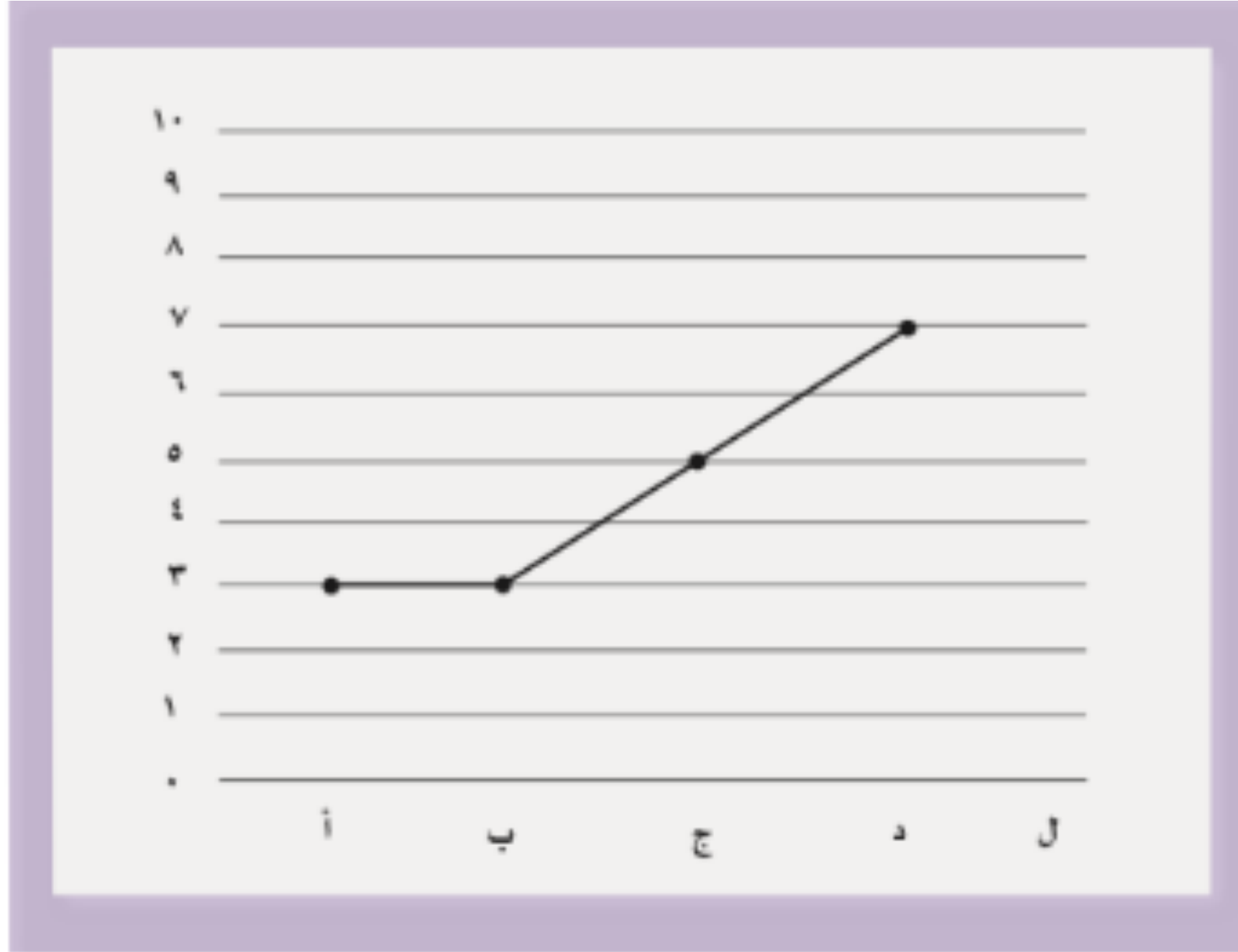
.....





## مسائل مهارات التفكير العليا

١١ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** اُكْتُبْ مَسْأَلَةً مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ تُعَبِّرُ عَنِ التَّمَثِيلِ بِالخُطُوطِ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ، وَضَعْ عُنْوَانًا لَهُ وَأَكْمِلْ بَيَانَاتِهِ.





# ماذا تعلمت

## قيم نفسك بالنسبة لفهمك للدرس

ممتاز  
🌟

سهل  
💖

ممتاز  
🌟

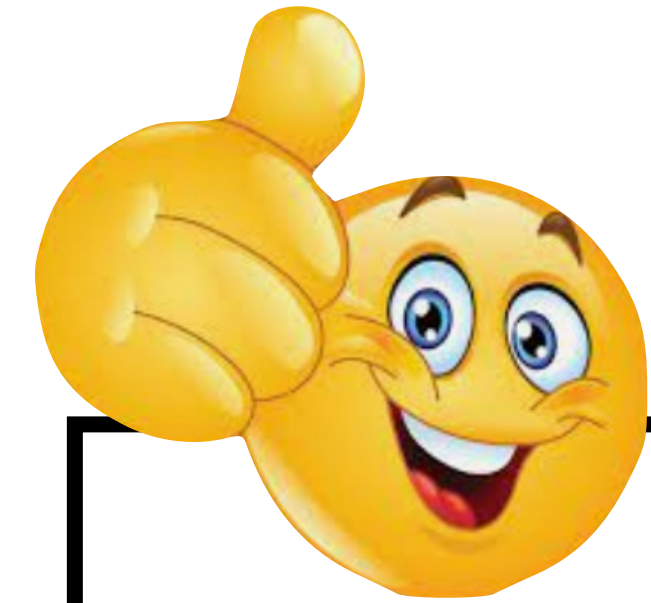
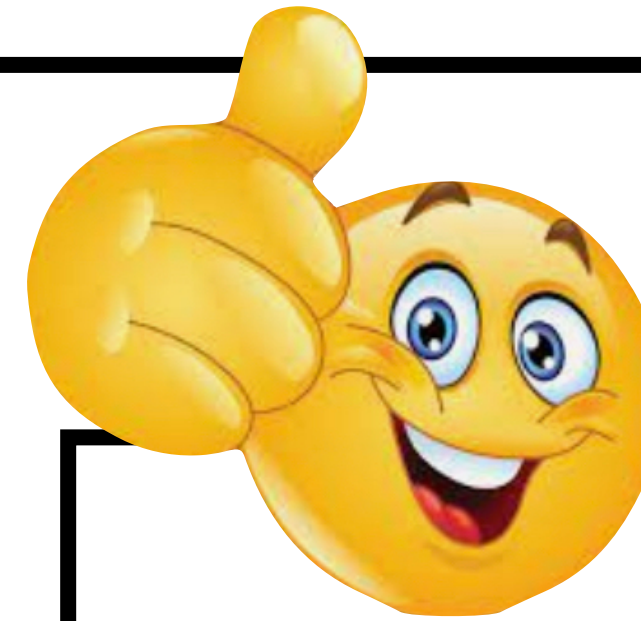
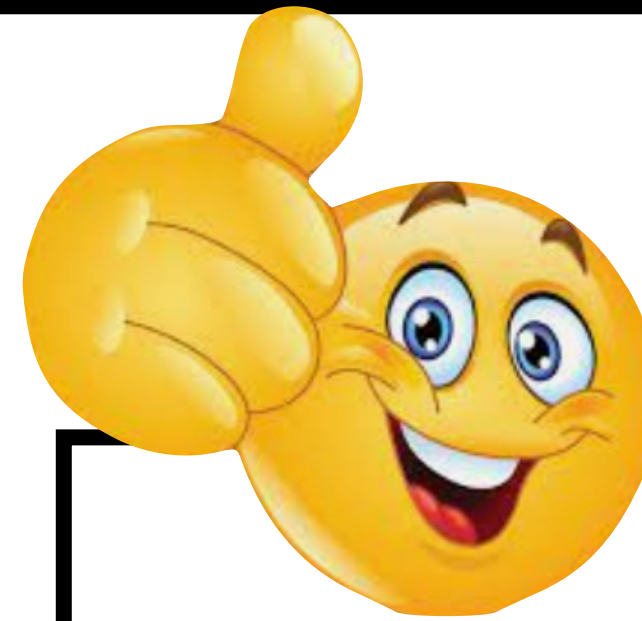
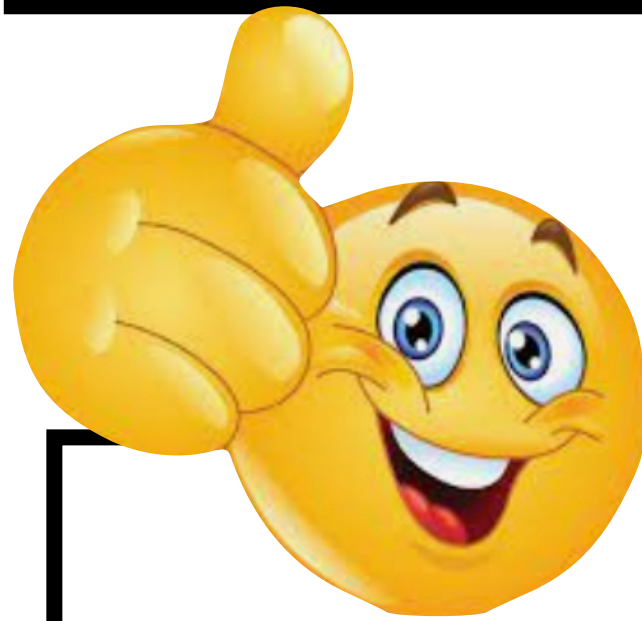
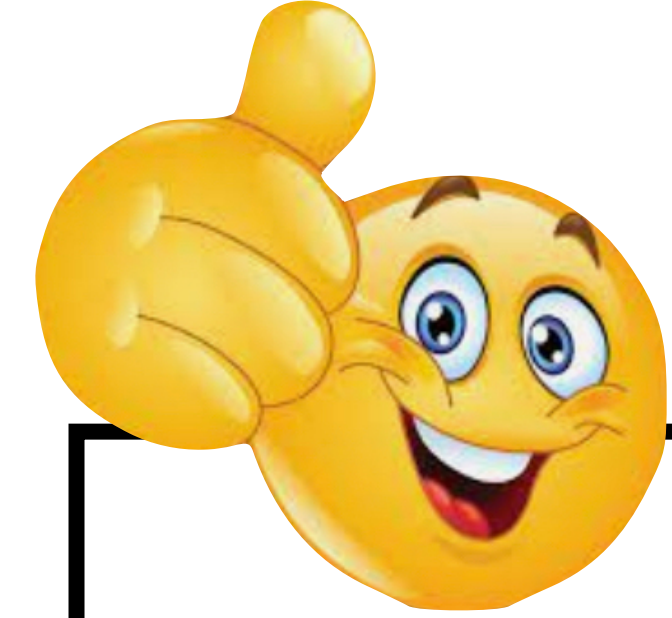
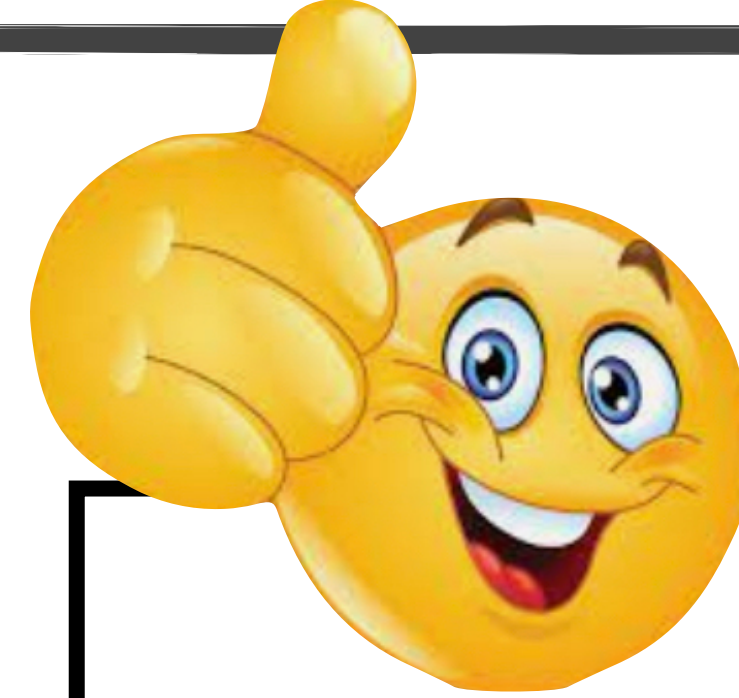
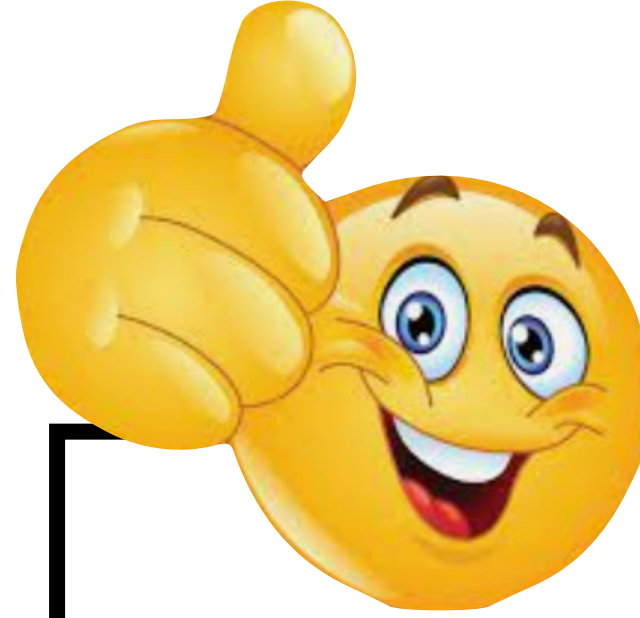
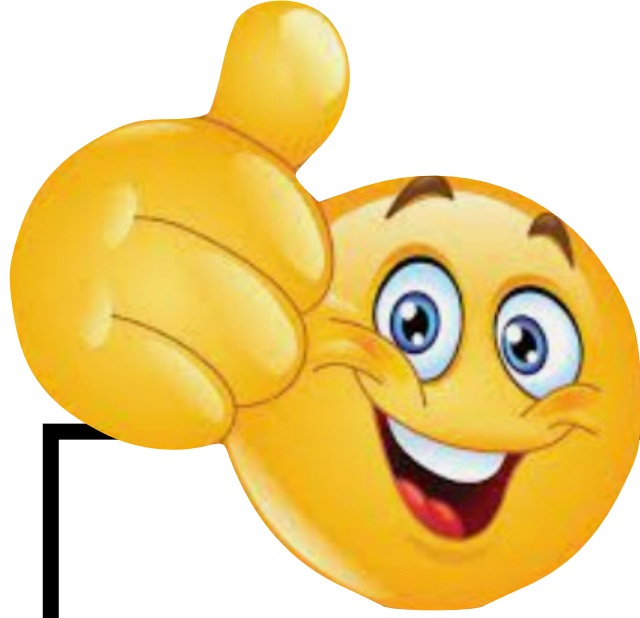
صعب  
😓

صعب  
😓

سهل  
💖



# لوحة التميز في الدرس



# الواجب المنزلي

