



## التَّمثِيلُ البَيَانِيُّ بِالْأَعْمِدَةِ

الدَّرْسُ

٢-٦



### Bar Graph

تَعَلَّمْ

يُوضَحُ الجَدُولُ التَّالِي عَدَدَ الكُتُبِ الَّتِي يَقْرَأُهَا بَعْضُ الْأَصْدِقَاءِ مِنْ دُولٍ مُخْتَلِفَةٍ سَنَوِيًّا عَنِ الْكَوَاكِبِ. اَصْنَعْ تَمَثِيلًا بَيَانِيًّا بِالْأَعْمِدَةِ لَوْصَفِ هَذِهِ الْبَيَانَاتِ.

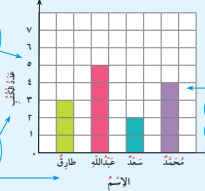


«الْمُقْيَاسُ» هُوَ أَعْدَادٌ مُتَالِيَةٌ فِي نَمَطٍ مُحَدَّدٍ. يُمَكِّنُكَ أَنْ تَسْتَخْدِمَ أَيَّ مَقْيَاسٍ لِلتَّمَثِيلِ الْبَيَانِيِّ.

الاسْمُ	طارِقُ	عَبْدُ اللَّهِ	سَعْدُ	مُحَمَّدُ
عَدَدُ الْكُتُبِ	٣	٥	٢	٤

اِسْتَعْمِدْ شَبَكَةَ مُرَبَّعَاتٍ، وَاتَّبِعِ الْخُطُوبَاتِ التَّالِيَةَ لِصُنْعِ التَّمَثِيلِ الْبَيَانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ.

عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي يَقْرَأُهَا بَعْضُ الْأَصْدِقَاءِ عَنِ الْكَوَاكِبِ سَنَوِيًّا



٣ اِبْدَأْ بِالْصَّفَرِ عَلَى الْمَخْوَرِ الرَّأْسِيِّ، وَخَذْهُ الْمَقْيَاسَ الْمُنَاسِبَ بِحَسَبِ تَشْمُلِ أَكْثَرِ قِيَمَةٍ فِي الْبَيَانَاتِ.

٢ ارْزُقِ الْمَخْوَرَيْنِ، ثُمَّ سَمِّ الْمَخْوَرِ الْأَفْقِيَّ (الاسْمَ)، وَالْمَخْوَرِ الرَّأْسِيَّ (عَدَدَ الْكُتُبِ).

١ اَكْتُبْ عُنْوَانًا لِلتَّمَثِيلِ الْبَيَانِيِّ.

٤ اِسْتَعْمِدِ الْمُقْيَاسَ لِتَحْدِيدِ الطَّوْلِ الصَّحِيحِ لِكُلِّ عَمُودٍ، ثُمَّ لَوِّنِ الْأَعْمِدَةَ.

عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي يَقْرَأُهَا بَعْضُ الْأَصْدِقَاءِ عَنِ الْكَوَاكِبِ سَنَوِيًّا



يُمَكِّنُكَ صُنْعُ التَّمَثِيلِ الْبَيَانِيِّ بِالْأَعْمِدَةِ الْأَفْقِيَّةِ كَمَا فِي الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ.

كَيْفَ قَرَرْتَ الطَّوْلَ الْمُنَاسِبَ لِكُلِّ عَمُودٍ؟ وَضَحْ ذَلِكَ. اِسْتَعْمَلْتَ الْمَقْيَاسَ الْمَحْدَدَ، وَلَوْنَتْ عِدَّةَ مَرَبَّعَاتٍ مَسَاوِيًا لِعَدَدِ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأَهَا كُلُّ مَتَعَلِّمٍ لِأَحْصَالَ عَلَى الطَّوْلِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ عَمُودٍ، لِأَنَّ كُلَّ مَرَبَعٍ يَدُلُّ عَلَى كِتَابٍ وَاحِدٍ.

تَعْبِيرٌ شَفِيهِ

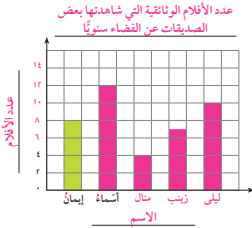


١٣٤

١ تَمَرِّنْ بُوَصِّحِ الْجَدُولُ التَّالِي عَدَدَ الْأَفْلَامِ الْوَثَائِقِيَّةِ عَنِ الْفَضَاءِ الَّتِي شَاهَدْتَهَا بَعْضُ الصَّدِيقَاتِ سَنَوِيًّا.

الاسم	إيمان	أسماء	منال	زينب	ليلى
عدد الأفلام	٨	١٢	٤	٧	١٠

١ اكْمِلِ التَّمْثِيلَ الْبَيَانِي بِالْأَعْمِدَةِ بِاتِّبَاعِ الْخُطُوطِ التَّالِيَةِ:



• اكتب العنوان.

• سمِّ المحورين.

• اكْمِلِ كِتَابَةَ الْأَسْمَاءِ عَلَى الْمَحْوَرِ الْأَفْقِي.

• اكْمِلِ كِتَابَةَ الْمِقْيَاسِ عَلَى الْمَحْوَرِ الرَّأْسِي.

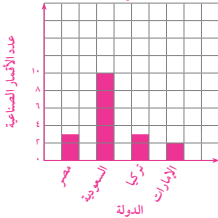
• اكْمِلِ رَسْمَ الْأَعْمِدَةِ الَّتِي تَوْصِّحُ عَدَدَ الْأَفْلَامِ

الَّتِي شَاهَدْتَهَا كُلُّ مِنْهُنَّ مُسْتَعِدِّمًا الْمِقْيَاسَ لِتَحْدِيدِ الطُّولِ الصَّحِيحِ لِكُلِّ عَمُودٍ، ثُمَّ لَوِّنِ الْأَعْمِدَةَ.

ب مِنْ خِلَالِ التَّمْثِيلِ الْبَيَانِي الَّذِي صَنَعْتَهُ، أَيِّ مِنَ الصَّدِيقَاتِ شَاهَدَتْ عَدَدًا أَكْبَرَ مِنْ الْأَفْلَامِ؟ أَسْمَاء

٢ اصْنَعْ تَمْثِيلًا بَيَانِيًّا بِالْأَعْمِدَةِ الرَّأْسِيَةِ أَوْ الْأَفْقِيَّةِ مُسْتَعِدِّمًا الْجَدُولَ الْمَوْصَّحَ. إجابة محتملة:

عدد الأقمار الصناعية في بعض الدول الإسلامية



عَدَدُ الْأَقْمَارِ الصَّنَاعِيَّةِ فِي بَعْضِ الدُّوَلِ الْإِسْلَامِيَّةِ

الدولة	عَدَدُ الْأَقْمَارِ الصَّنَاعِيَّةِ
مِصْرُ	٣
السُّعُودِيَّةُ	١٠
تُرْكِيَا	٣
الإِمَارَاتُ	٢

٣ إذا أَرَدْتَ تَمْثِيلَ الْبَيَانَاتِ الْوَارِدَةِ فِي الْجَدُولِ تَمْثِيلًا بَيَانِيًّا بِالْأَعْمِدَةِ، فَمَاذَا سَيَكُونُ عُنْوَانُهُ؟

وَمَا الْمِقْيَاسُ الَّذِي سَتَسْتَخْدِمُهُ؟ وَمَا سَتَكْتُبُ عَلَى الْمَحْوَرِ الْأَفْقِي وَعَلَى الْمَحْوَرِ الرَّأْسِي؟

(انْظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ١٣٠) تختلف إجابات المتعلمين.