



الفصل ٣ تنظيم البيانات وعرضها وتفسيرها

البيانات

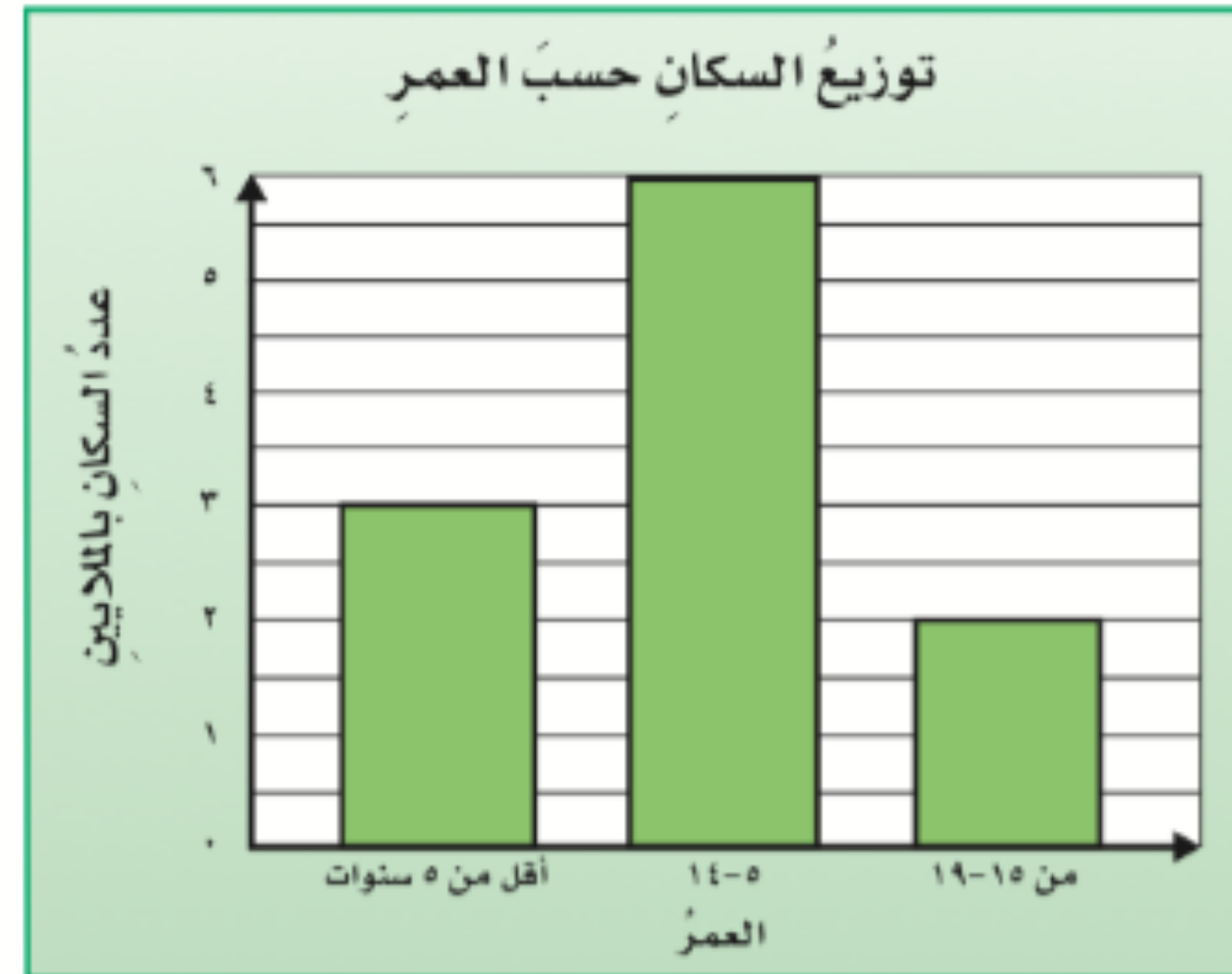
الفكرة العامة ما البيانات؟ وكيف نمثلها؟

البيانات هي مجموعة من المعلومات أو المشاهدات التي يمكن تمثيلها
بيانياً بطرق مختلفة لتسهيل قراءتها وتفسيرها.

نريد أن نجعل هذه المعلومات سهلة الفهم والاستيعاب.



مثال: الرسم البياني الآتي يُظهرُ الأعدادَ التقريبيةَ لسكانِ المملكة العربية السعودية الذين تبلغُ أعمارُهُم أقلَّ من ٢٠ عامًا وفق إحصائية عام ٢٠٢٠ م. لاحظْ أنَّ عددَ السكان الذين أعمارُهُم من ٥ سنواتٍ إلى ١٤ سنةً يبلغُ ٦ ملايين.



مَاذَا أَتَعَلَّمُ فِي هَذَا الْفَصْلِ؟

- جَمْعَ الْبَيَانَاتِ وَتَمَثِيلَهَا بِالرُّسُومِ الْبَيَانِيَّةِ وَالْجَدَاوِلِ.
- قِرَاءَةَ الْبَيَانَاتِ وَتَفْسِيرَهَا.
- وَصْفَ الْإِحْتِمَالِ بِالْكَلِمَاتِ وَالْأَعْدَادِ.
- حَلَّ الْمَسَائِلِ بِاسْتِعْمَالِ خُطَّةِ إِنْشَاءِ جَدْوِلٍ.



المفردات

التمثيلُ بالخُطوطِ

الاحتمالُ

التمثيلُ بالاعمدةِ

البياناتُ

المسحُ

التمثيلُ بالقِطاعاتِ الدَّائريةِ





الفصل ٣ - التهيئة

صفحة اللاب ٧١



أ/ فاطمة جبران

أَنْشِئْ لَوْحَةً إِشَارَاتٍ لِكُلِّ مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ : (مهارة سابقة)

سَأَلَتْ فَاطِمَةُ مَجْمُوعَةً مِنْ صَدِيقَاتِهَا عَنِ
الْأَلْوَانِ الَّتِي يَفْضَلُونَهَا، فَكَانَتِ النَّتَائِجُ كَمَا يَلِي:

اللون المفضل		
أَحْمَرُ	أَصْفَرُ	أَخْضَرُ
أَزْرَقُ	وَرْدِي	أَحْمَرُ
أَخْضَرُ	أَزْرَقُ	وَرْدِي
أَحْمَرُ	أَزْرَقُ	أَزْرَقُ

صفحة اللّاب ٧١



أ/ فاطمة جبران

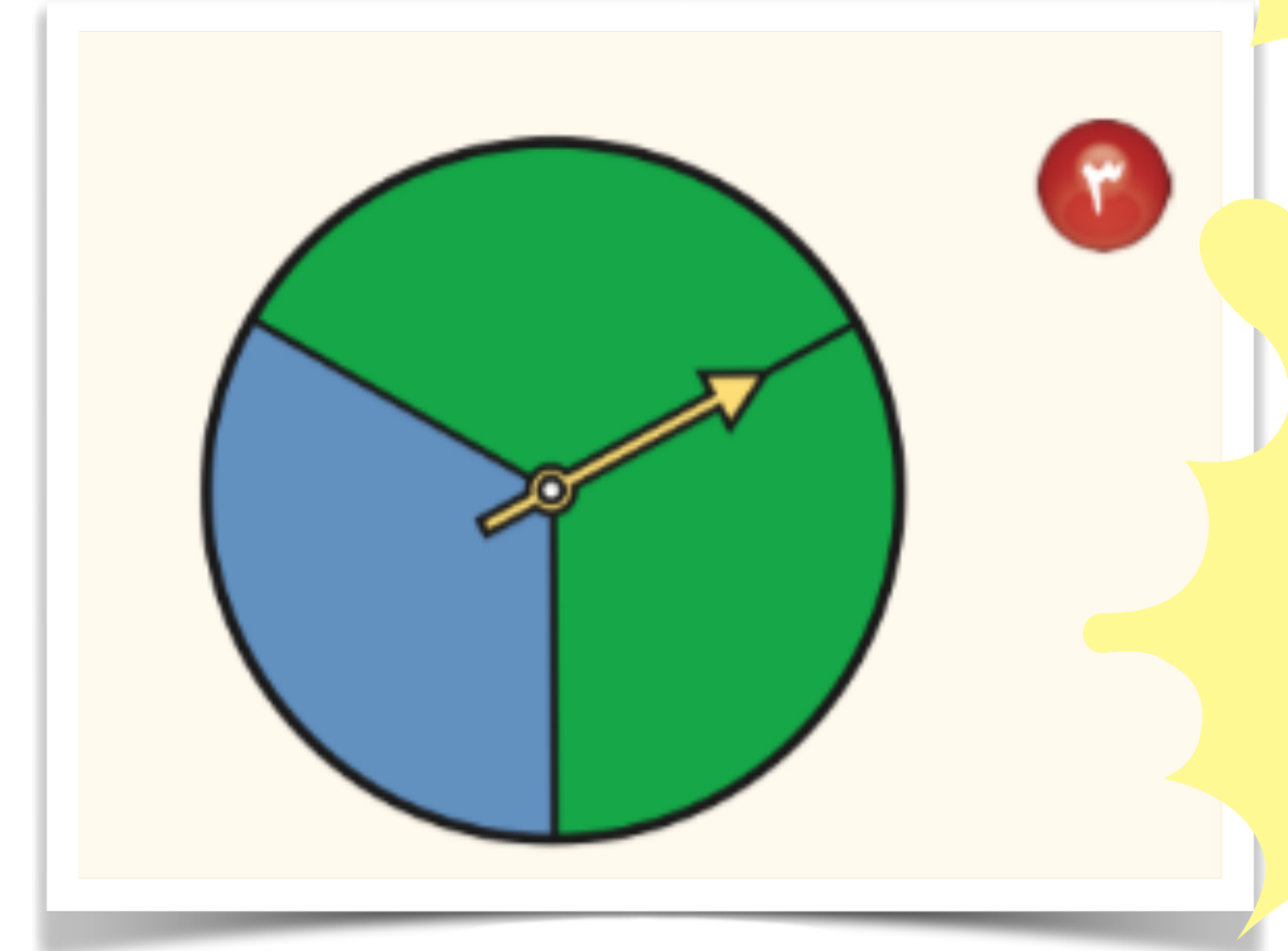
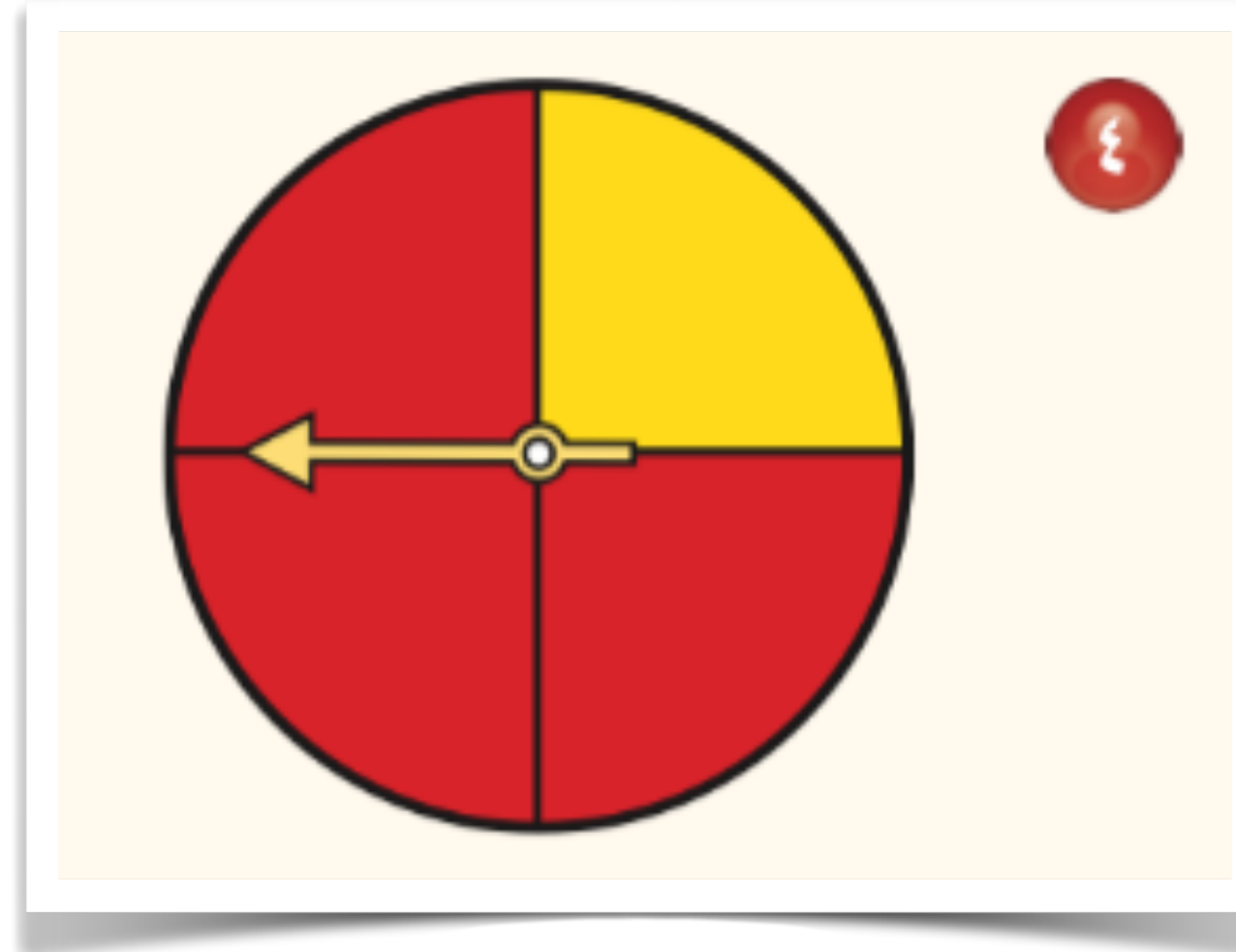
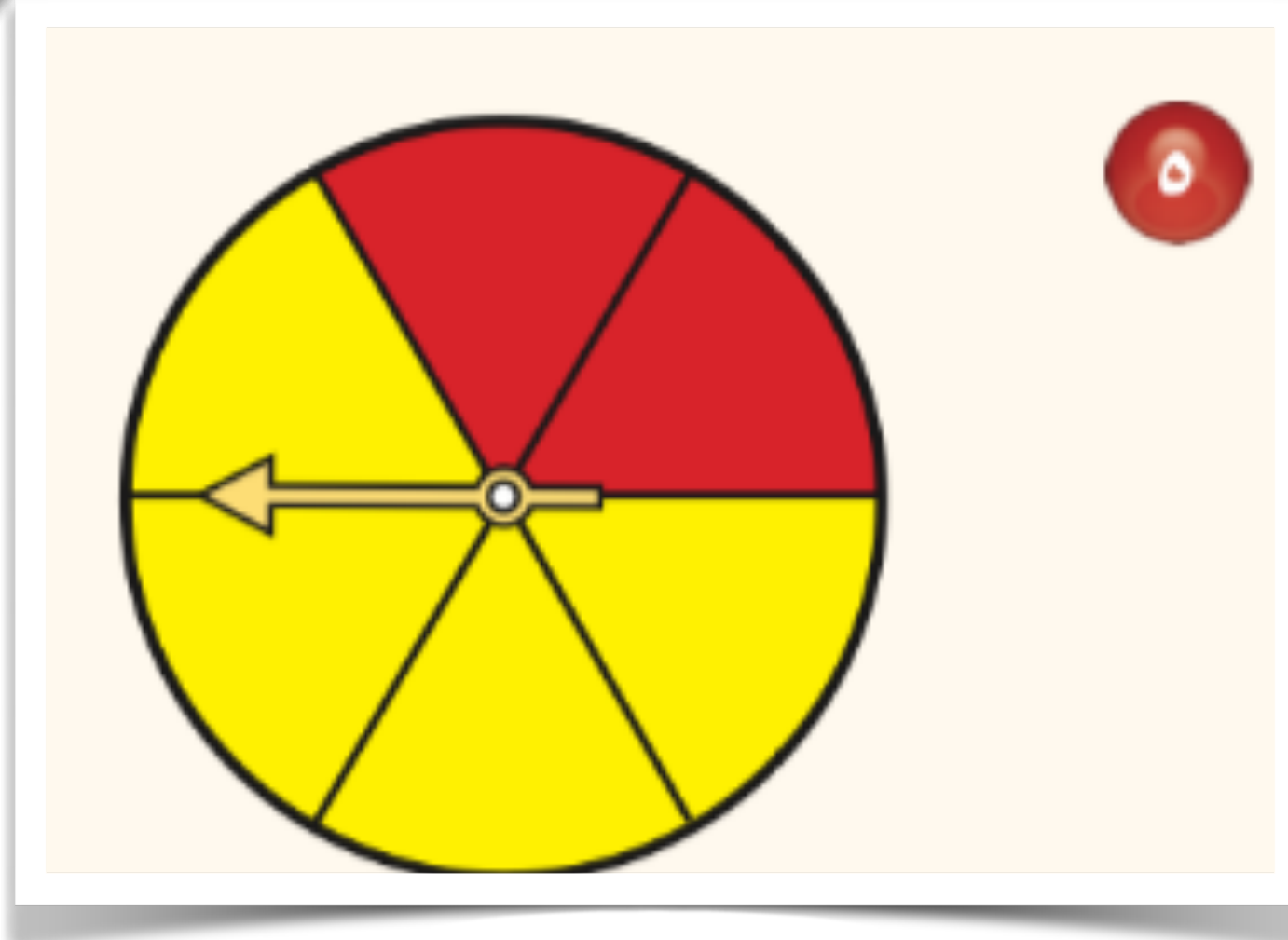
انشيء لَوْحَة إشاراتٍ لِكُلِّ مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ : (مهارة سابقة)

قامَ الْمُدَرِّبُ بِتَسْجِيلِ أَعْمَارِ فَرِيقِ كُرَةِ السَّلَّةِ
لِلنَّاشِئِينَ، فَكَانَتْ كَمَا يَأْتِي :

أَعْمَارُ فَرِيقِ كُرَةِ السَّلَّةِ لِلنَّاشِئِينَ		
٩	١١	١٠
١١	١٠	٩
١٠	٩	١٠
١٠	١٠	١٠

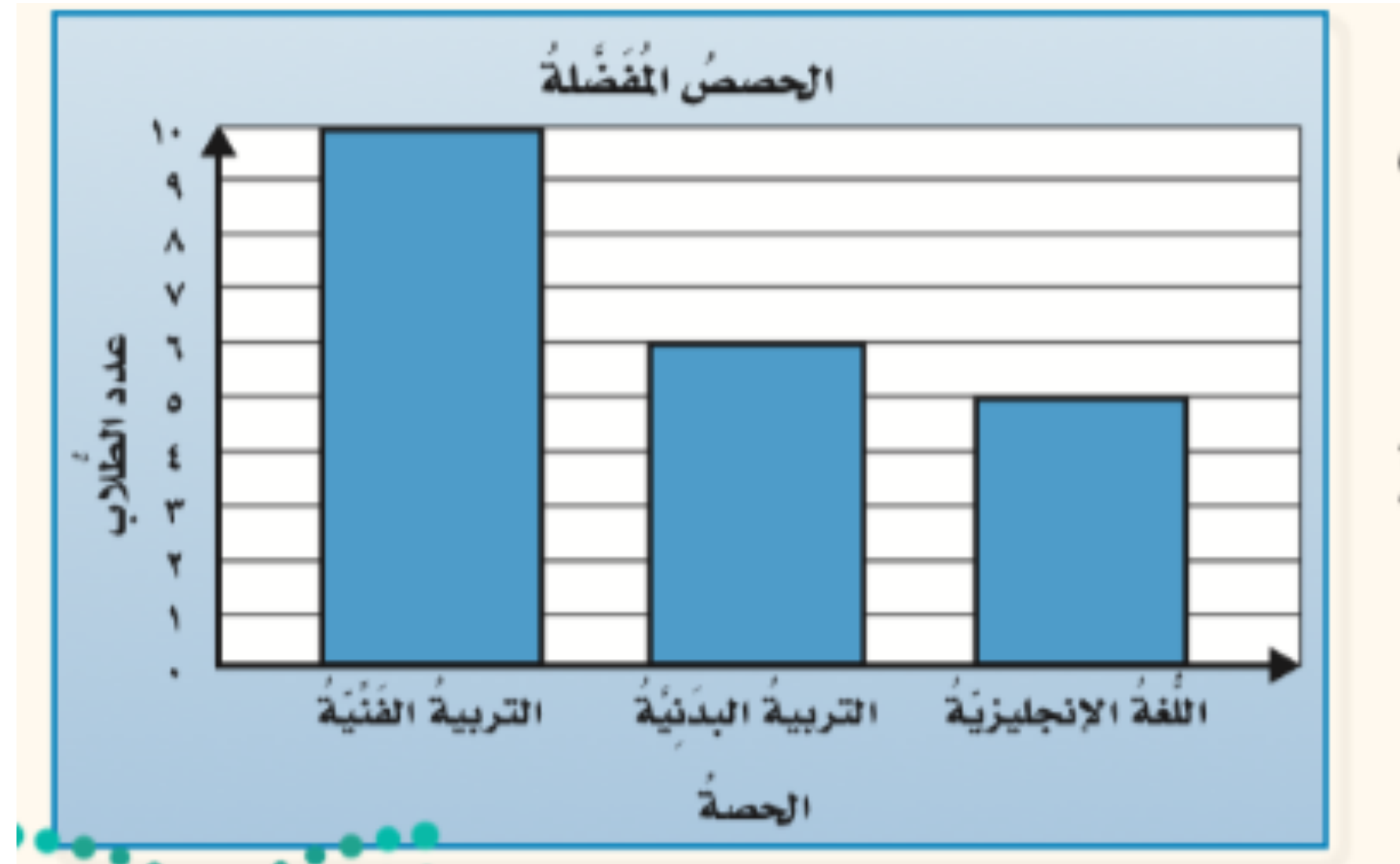
صفحة اللّاب ٧١

حَدِّدِ اللَّوْنَ الْأَكْثَرَ احْتِمَالًا أَنْ يَتَوَقَّفَ عِنْدَهُ الْمُؤَشِّرُ فِي كُلِّ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ: (مهارة سابقة)



استعمل التمثيل البياني للإجابة عن السؤالين الآتيين: (مهارة سابقة)

٦ ما عدد الطلاب الذين يفضلون حصة التربية الفنية على حصة البدنية؟



٧ أيهما أكبر؛ عدد الطلاب الذين يفضلون اللغة الإنجليزية والتربية البدنية أم الذين يفضلون التربية الفنية؟





في الختام حاول وواصل التقدم فذلك سر النجاح