

الدرس ١ التمثيل البياني بالأعمدة

قراءة التمثيل البياني بالأعمدة



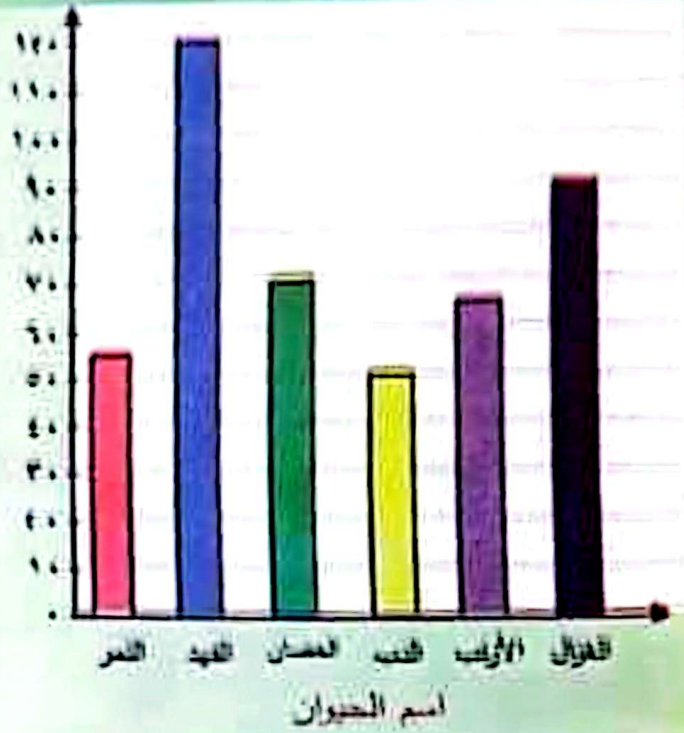
يظهر التمثيل البياني الآتي سرعة جري بشكل تقريبي لبعض الحيوانات في الساعة

قراءة التمثيل البياني بالأعمدة

ما فائدة التمثيل البياني؟

يساعد التمثيل البياني في موازنة البيانات

سرعة جري الحيوانات التقريبية في ساعة واحدة



أجب عن الأسئلة الآتية اعتماداً على التمثيل البياني:

١. ما الحيوان الأسرع؟ الفهد
٢. ما الحيوان الأبطأ؟ الغزال
٣. كم تبلغ سرعة النمر؟ ٥٥

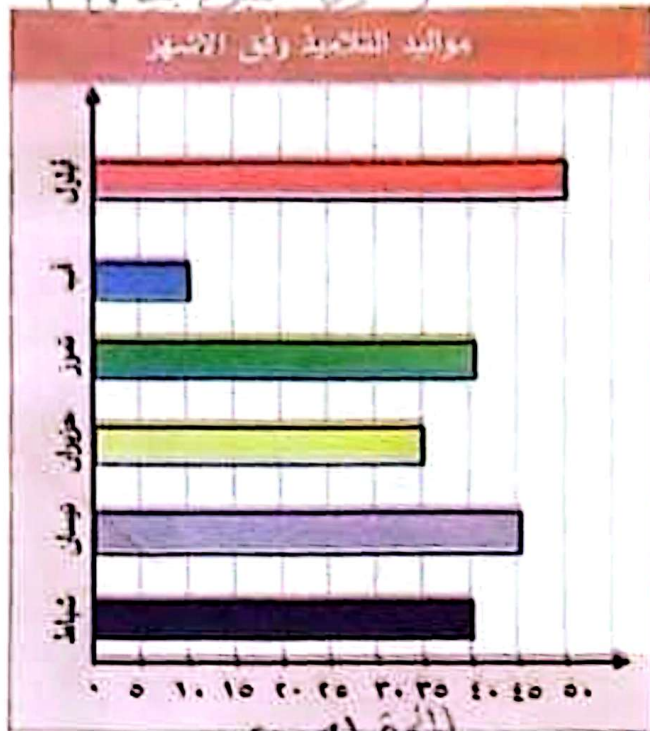
٤. بكم تنقص سرعة الدب عن سرعة الأرنب؟ ٦٥ - ٥٠ = ١٥

٥. بكم تزيد سرعة الفهد على سرعة الغزال؟ ١٢٠ - ٩٠ = ٣٠

رتب الحيوانات السابقة من الأقل سرعة إلى الأكثر سرعة؟ الدب - النمر - الأرنب - الحصان - الغزال - الفهد

سجلت إحدى المدارس مواليد تلاميذها في بعض أشهر السنة وكانت كالآتي.

رِحَانُ



أجب عن الأسئلة الآتية اعتماداً على التمثيل البياني:

1. ما عدد مواليد شهر آب؟ 10
2. ما عدد مواليد شهر نيسان؟ 40
3. كم يزيد عدد مواليد شهر أيلول على عدد مواليد شهر آب؟ 35
4. ما الشهر الذي عدد مواليد 35 تلميذاً؟ حزيران
5. ما الشهران المتساويان في عدد المواليد؟ شباط، تموز
6. بكم يزيد عدد مواليد شهر نيسان على عدد مواليد شهر شباط؟
..... 0 = 40 - 0
7. بكم ينقص عدد مواليد شهر نيسان عن عدد مواليد شهر أيلول؟
..... 0 = 45 - 0

8. رتب الأشهر السابقة وفق تزايد عدد المواليد؟ آب - حزيران - (شباط و تموز) - نيسان - أيلول

ما طريقة العدّ المستعملة في التمثيل البياني السابق؟

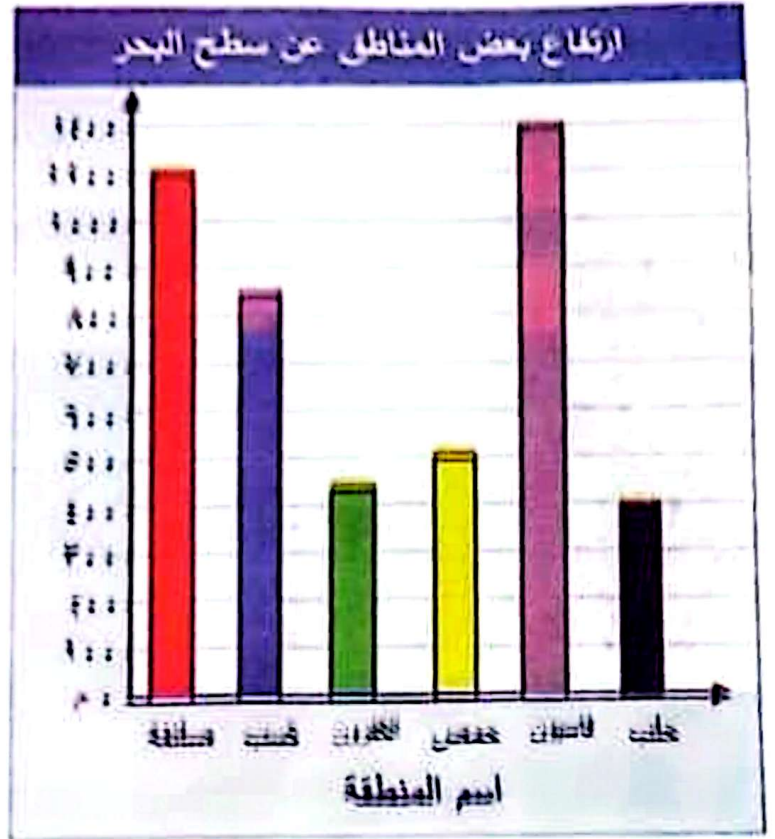
العد بالخطوات

تحدّث

يظهر التمثيل البياني الآتي ارتفاع بعض المناطق السورية عن سطح البحر ارتفاعاً تقريبياً:



يقصد به ارتفاع أعلى نقطة في المنطقة عن سطح البحر

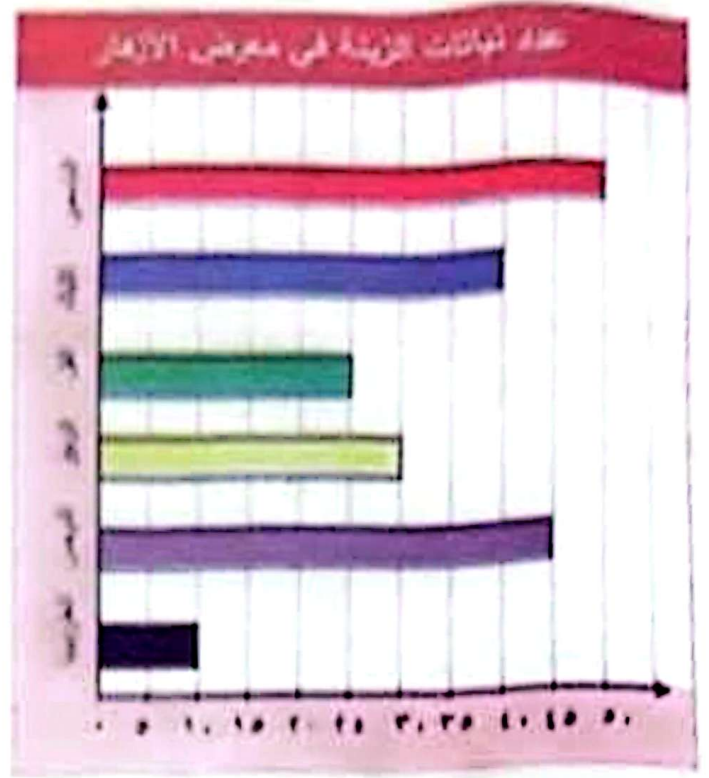


أجب عن الأسئلة الآتية اعتماداً على التمثيل البياني:

١. ما المنطقة التي ارتفاعها ٨٥٠ م؟ كيب
٢. ما المنطقة الأكثر ارتفاعاً؟ وكم متراً ارتفاعها؟ قاسيون . ١٢٠٠
٣. ما المنطقة الأقل ارتفاعاً؟ وكم متراً ارتفاعها؟ حلب . ٤٥٠
٤. ما ارتفاع جبل قاسيون؟ ٩٠٠
٥. كم يزيد ارتفاع منطقة صنفرة على ارتفاع منطقة كيب؟
١٠٠٠ - ٨٥٠ = ١٥٠
٦. رتب المناطق وفق ارتفاعها عن سطح الأرض بادناً بالأقل ارتفاعاً:
حلب - الكفر - حمص - كيب - صنفرة - قاسيون

الشطة ولدرجات

استعمل التمثيل بالأعداد للإجابة عن الأسئلة الآتية:



١. ماذا يمثل التمثيل البياني السابق؟ عدد نباتات الزينة في معرض الأزهار
٢. ما طريقة العد المستعملة في التمثيل البياني؟ العد بالكمات
٣. ما عدد نباتات الفل؟ ٢٥
٤. أي نوع من النباتات هو الأقل عدداً في المعرض؟ الفاردينيا
٥. أي نوع من النباتات هو الأكثر عدداً في المعرض؟ الياسمين
٦. كم يزيد عدد نباتات النرجس على نبات الفاردينيا؟ $٤٥ - ١٠ = ٣٥$
٧. ما النبات الذي يزيد عدده على ٣٠ ويقف عن ٥٠؟ النرجس - الليلك
٨. ما مجموع النباتات في التمثيل البياني السابق؟ $١٠ + ٣٥ + ٥٠ + ٢٠ + ٤٠ + ١٠ = ١٦٥$
٩. رتب النباتات وفق أعدادها تصاعدياً؟ الفاردينيا - الفل - الزنبق - الليلك - النرجس - الياسمين