



ملف تدريبي: المقارنة بين البيانات

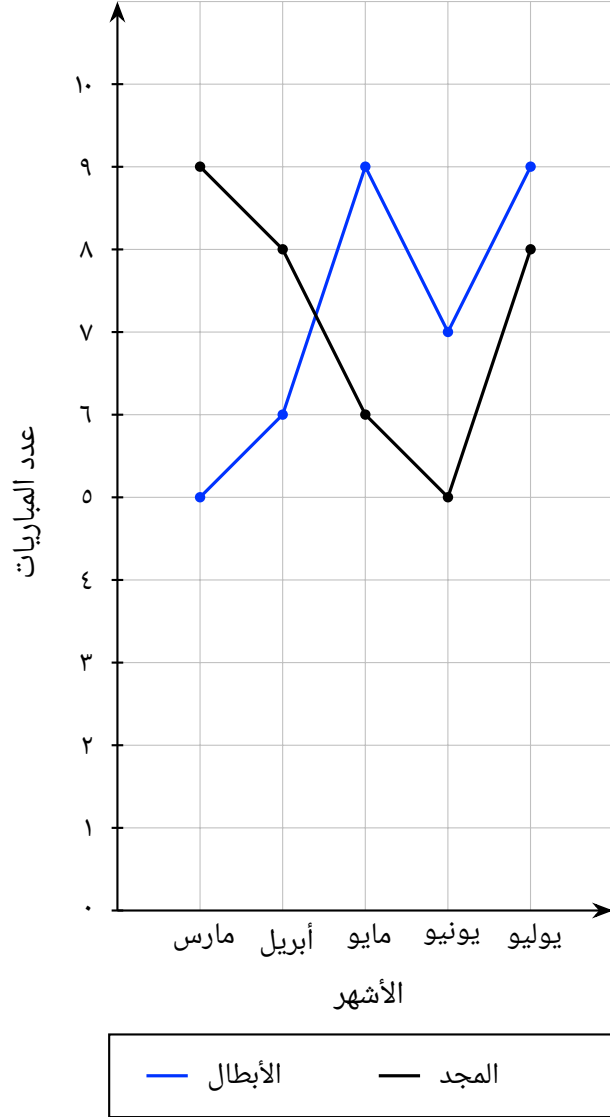
في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على قراءة البيانات والمقارنة بينها.



oediV noitseuQ

س١: يوضّح الرسم البياني عدد مباريات كرة القدم التي لعبها فريقان في خمسة أشهر. يمثّل الخط المنكسر الأزرق فريق الأبطال، ويمثّل الخط المنكسر الأسود فريق المجد. أوجد منوال عدد المباريات التي لعبها كل فريق كلّ شهر.

مباريات كرة القدم



أ فريق الأبطال: ٥، فريق المجد: ٨

ب فريق الأبطال: ٨، فريق المجد: ٥

ج فريق الأبطال: ٥، فريق المجد: ٦

د فريق الأبطال: ٧، فريق المجد: ٨

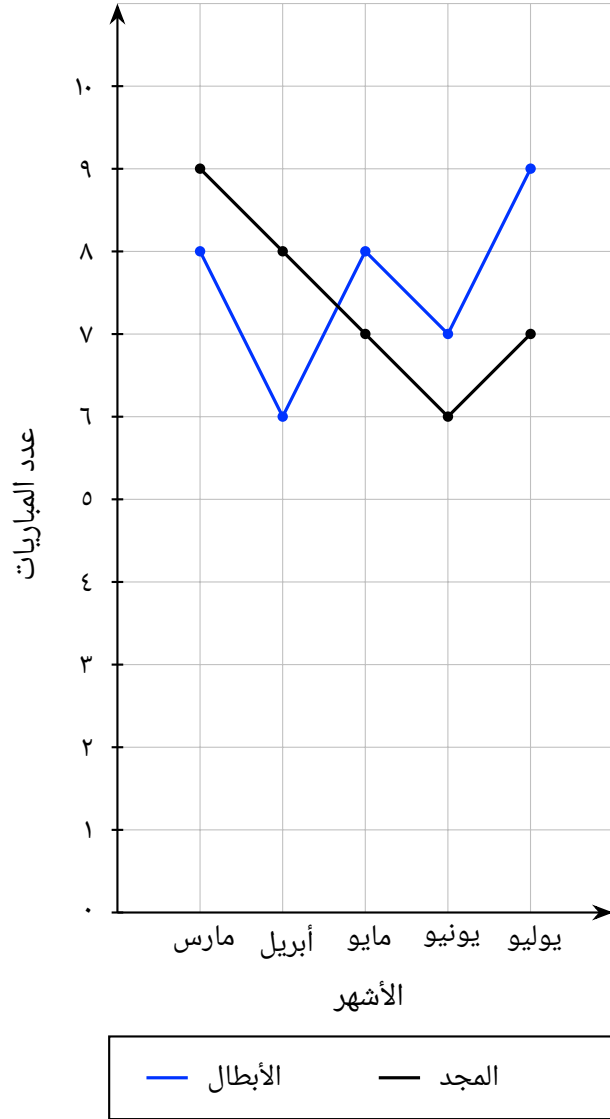
٥ هـ فريق الأبطال: ٩، فريق المجد: ٨



oediV noitseuQ

س٢: يوضّح الرسم البياني عدد مباريات كرة القدم التي لعبها فريقان في خمسة أشهر. يمثّل الخط المنكسر الأزرق فريق الأبطال، ويمثّل الخط المنكسر الأسود فريق المجد. أوجد منوال عدد المباريات التي لعبها كل فريق كلّ شهر.

مباريات كرة القدم



أ فريق الأبطال: ٩، فريق المجد: ٩

ب فريق الأبطال: ٩، فريق المجد: ٧

ج فريق الأبطال: ٧، فريق المجد: ٩

د فريق الأبطال: ٨، فريق المجد: ٧

س٣: يُنتج مصنع ملابس نوعين من القمصان أ، ب. لحساب الكمية التي سيتم إنتاجها من كل نوع، جمع المصنع بيانات حول مبيعات القمصان لدى ٥ مراكز للبيع. يوضّح الجدول مبيعات عيّنة ٠٠١ قميص لكل مركز تسوّق. أيُّ النوعين هو الأكثر مبيعاً؟

عدد مراكز البيع	١()	٢()	٣()	٤()	٥()
الكمية المباعة من النوع أ	٧٨	١٥	٦٢	٣٢	٤٢
الكمية المباعة من النوع ب	٣١	٩٤	٤٧	٧٧	٦٧

أ النوع أ

ب النوع ب

س٤: يُنتج مصنع ملابس نوعين من القمصان أ، ب. لحساب الكمية التي سيتم إنتاجها من كل نوع، جمع المصنع بيانات حول مبيعات القمصان لدى ٥ مراكز للبيع. يوضّح الجدول مبيعات عيّنة ٠٠١ قميص لكل مركز تسوّق. أيُّ النوعين هو الأكثر مبيعاً؟

عدد مراكز البيع	١()	٢()	٣()	٤()	٥()
الكمية المباعة من النوع أ	٢٨	٩٧	١٤	٧٤	٧٥
الكمية المباعة من النوع ب	٨١	١٢	٩٥	٣٥	٣٤

أ النوع ب

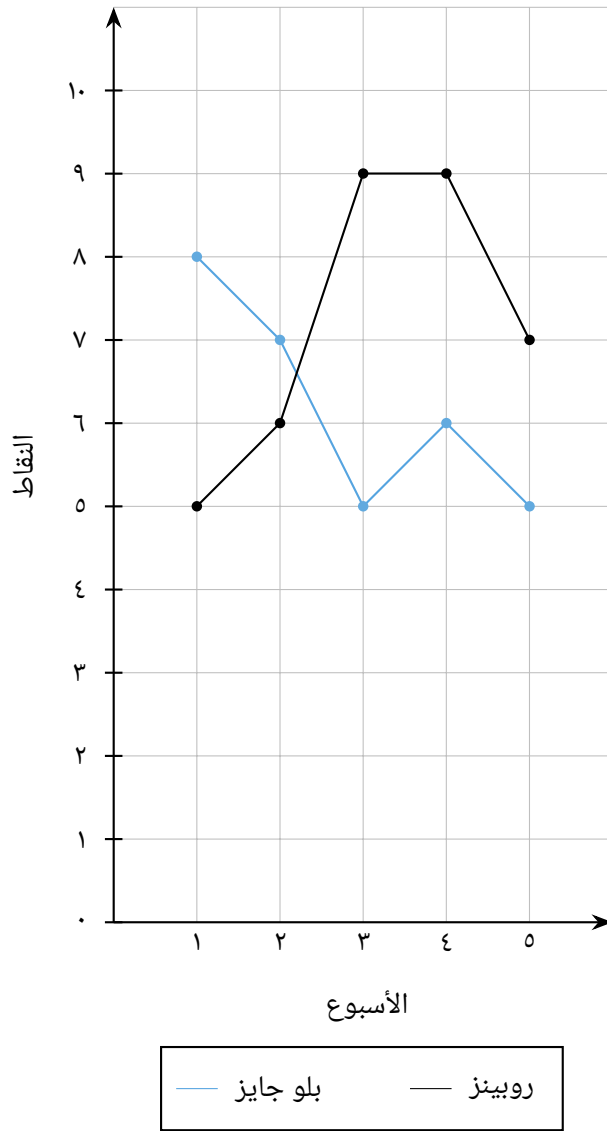
ب النوع أ



oediV noitseuQ

س٥: يوضح التمثيل بالخط البياني المنكسر النقاط التي أحرزها فريقا كرة طائرة في كل أسبوع خلال خمسة أسابيع. قارن بين وسيط نقاط كل فريق، واطرح الفرق بينهما.

نقاط فريق الكرة الطائرة



أ كانت نقاط فريق روبينز ذات وسيط أعلى، وهو ما يعني، بوجه عام، أن نقاطهم أعلى من نقاط أي فريق آخر.

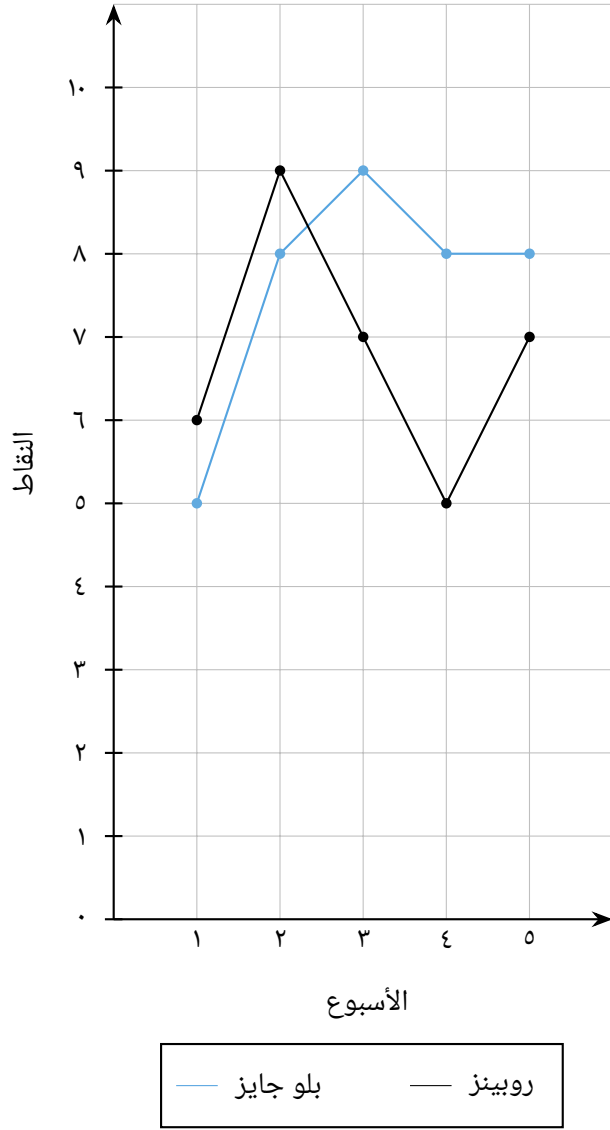
ب كانت نقاط فريق بلو جايز ذات وسيط أعلى، وهو ما يعني، بوجه عام، أن نقاطهم أعلى من نقاط أي فريق آخر.



oediV noitseuQ

س٦: يوضح التمثيل بالخط البياني المنكسر النقاط التي أحرزها فريقا كرة طائرة في كل أسبوع خلال خمسة أسابيع. قارن بين وسيط نقاط كل فريق، وشرح الفرق بينهما.

نقاط فريق الكرة الطائرة

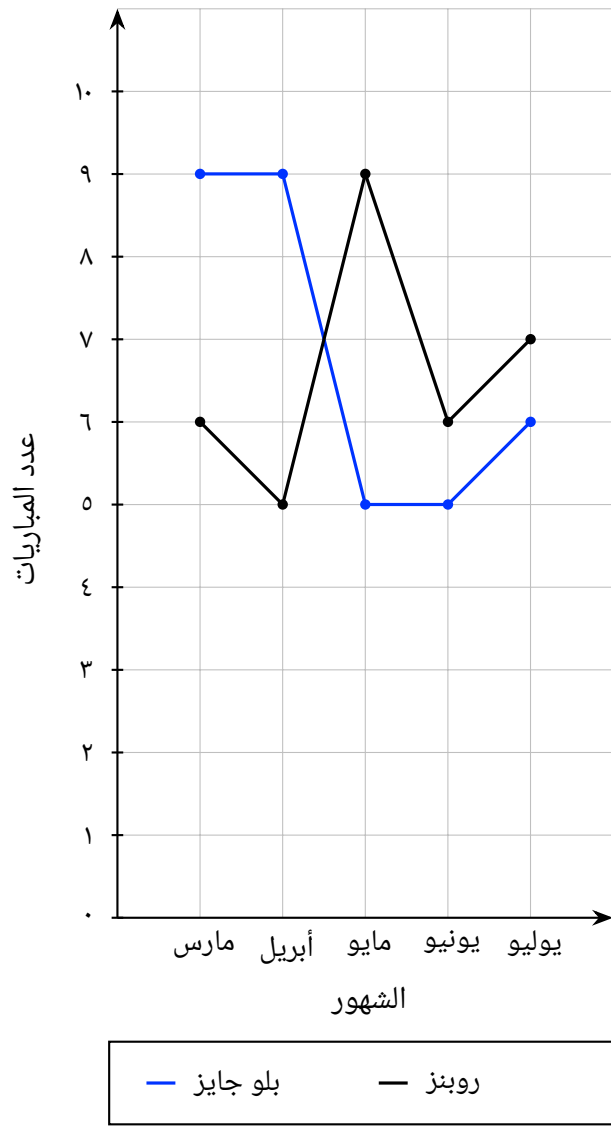


أ كانت نقاط فريق بلو جايز ذات وسيط أعلى، وهو ما يعني، بوجه عام، أن نقاطهم أعلى من نقاط أي فريق آخر.

ب كانت نقاط فريق روبينز ذات وسيط أعلى، وهو ما يعني، بوجه عام، أن نقاطهم أعلى من نقاط أي فريق آخر.

س٧: يوضّح التمثيل البياني بالخط المنكسر عدد المباريات التي لعبها فريقَي الكرة الطائرة: البلو جايز والروبنز، شهرًا لمدة ٥ شهور. احسب وسيط عدد المباريات التي لعبها كلُّ فريق.

مباريات الكرة الطائرة



أ بلو جايز: ٩، روبنز: ٧

ب بلو جايز: ٩، روبنز: ٦

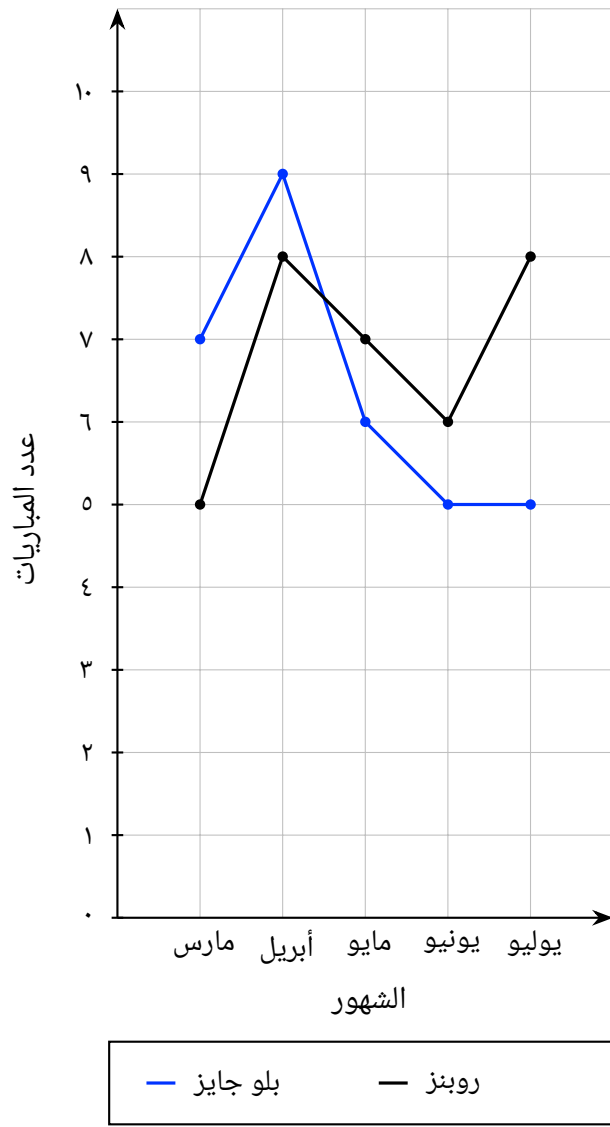
ج بلو جايز: ٦، روبنز: ٧

د بلو جايز: ٦، روبنز: ٦

ه بلو جايز: ٥، روبنز: ٦

س٨: يوضّح التمثيل البياني بالخط المنكسر عدد المباريات التي لعبها فريقَي الكرة الطائرة: البلو جايز والروبنز، شهرًا لمدة ٥ شهور. احسب وسيط عدد المباريات التي لعبها كلُّ فريق.

مباريات الكرة الطائرة



أ بلو جايز: ٧، روبنز: ٨

ب بلو جايز: ٧، روبنز: ٧

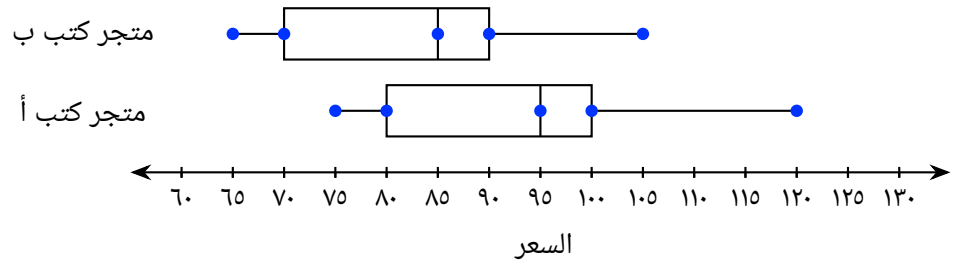
ج بلو جايز: ٦، روبنز: ٨

د بلو جايز: ٦، روبنز: ٧

ه بلو جايز: ٥، روبنز: ٦

س٩: هذا التمثيل بالصدوق وطرفيه المزدوج يُقارن بين أسعار الكتب في المتجرين. أيُّ المتجرين به مدى أكبر من الأسعار؟

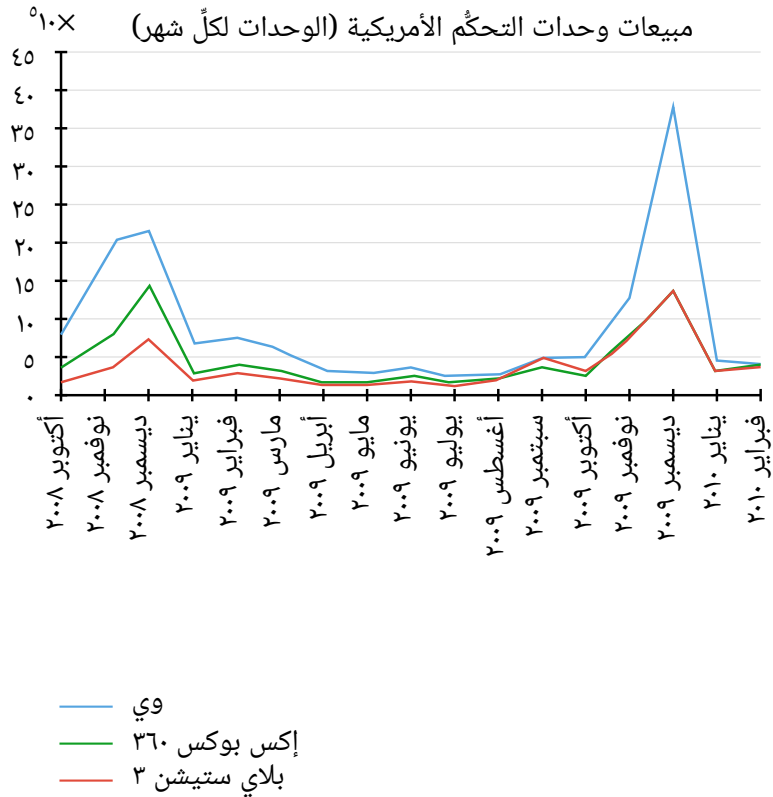
سعر الكتب في المتجرين (بالدولار)



أ متجر كتب أ

ب متجر كتب ب

س١٠: يوضِّح الشكل التالي مبيعات وحدات التحكُّم في الولايات المتحدة الأمريكية من شهر أكتوبر ٢٠٠٨ إلى شهر فبراير ٢٠١٠. استخدم هذه البيانات للإجابة عن الأسئلة.



◀ خلال نوفمبر ٢٠٢٢ وديسمبر ٢٠٢٢، ماذا حدث لمبيعات وي؟

أ ارتفعت.

ب ظلَّت ثابتة.

ج انخفضت.

◀ خلال نوفمبر ٢٠٢٢ وديسمبر ٢٠٢٢، ماذا حدث لمبيعات إكس بوكس ٢٠٢٣؟

أ ارتفعت.

ب ظلَّت ثابتة.

ج انخفضت.

◀ حدّد إذا ما كانت العبارة الآتية صوابًا أو خطأ: خلال أغسطس ٢٠٢٢، كانت مبيعات وحدات التحكّم الثلاث متماثلة تقريبًا.

أ صواب

ب خطأ

◀ ماذا حدث لمبيعات بلاي ستيشن ٣ خلال ديسمبر ٢٠٢٢ ويناير ٢٠٢٣؟

أ انخفضت.

ب ظلَّت ثابتة.

ج ارتفعت.

◀ أيُّ وحدة تحكُّم حققت مبيعات أكثر في أغلب الأوقات؟

أ وي

ب بلاي ستيشن ٣

ج إكس بوكس ٠٦٣

◀ أيُّ وحدة تحكُّم كان مُعدَّل مبيعاتها أعلى خلال نوفمبر ٩٠٠١٢٢ وديسمبر ٩٠٠١٢٢؟

أ وي

ب بلاي ستيشن

ج إكس بوكس ٠٦٣

◀ هل العلاقة خطية أم غير خطية بين مبيعات كلِّ وحدة تحكُّم والزمن؟

أ غير خطية

ب خطية