الفصل السادس
الاحصاء

مجموعة رقعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توزيع

٦-٨
اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الفصل الدراسي الثاني

hasnaa-2

الفصل السادس
الاحصاء

الحضور والغياب

تطوير - إنتاج - توثيق

الفصل الدراسي الثاني

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

صباح الخير ياوطني

صباح المجد والعلياء

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

حل الواجب

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

شريط الذكريات

- المدرجات التكرارية
- القطاعات الدائرية
- مقاييس النزعة المركزية
- مقاييس التشتت
- التمثيل بالصندوق وطرفيه
- التمثيل بالساق والورقة

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

اختار بطاقة

النهاية

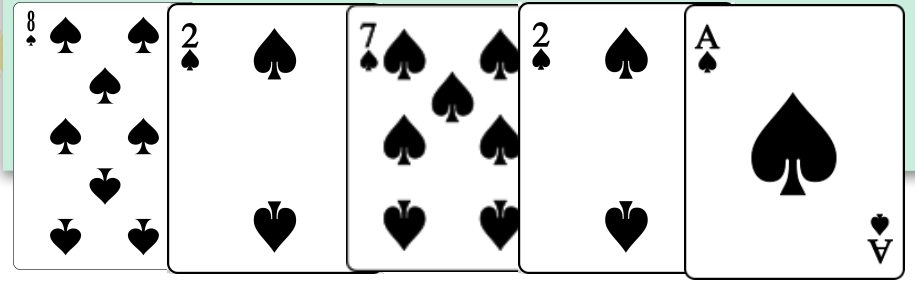
hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

اجيبي على مايلي

اوجد المتوسط الحسابي للبيانات



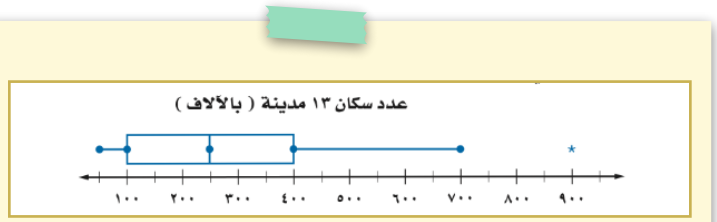
عودة

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

ارسل السؤال لغيرك



الربيع الاعلى للبيانات = ٤٠٠

صح

خطا

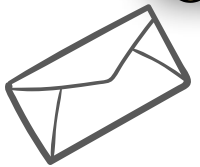
عودة

hasnaa-2

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ



تحصل على درجة

تهانينا

عودة

hasnaa-2

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

تهانينا

اجابة صحيحة
يارائعة

ممتازة

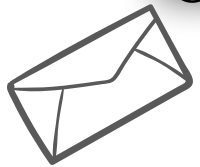
عودة

hasnaa-2

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ



إجابة خاطئة

إجابة خاطئة للاسف

عودة

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

علمتني الرياضيات
انه يوجد شي اسمه مالا نهاية
فلاتكن محدود الفكر والطموح

اليوم

التاريخ

hasnaa-2

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

استراتيجية التصفح

صفحة
١٣٠

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس

اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الأهداف

- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة البيانات

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

مرادف كلمة

طريقة

اسلوب ، نهج ،نمط ، شكل ، وسيلة ،صيغة ، نوع ...

نواتج التعلم

ماذا نعرف

تمثيل البيانات باستخدام
المدرجات التكرارية ، والقطاعات الدائرية ، الصندوق وطرفيه ، الساق والورقة

ماذا سنتعلم

- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

ماذا تعلمنا

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

قال تعالى :

(وَإِن تَعُدُّواْ نِعْمَةَ الله لاَ تُحْصُوهَآ)

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

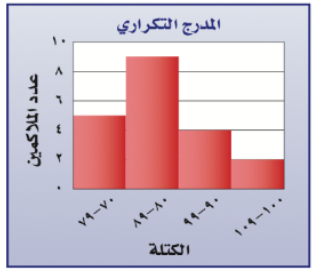
موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

إستعدّ

رياضة : سُجلت كتل مجموعة من الملاكمين بالكيلوجرامات ثم مُثّلت بالطرائق الآتية:



١ أيُّ الطرائق تظهر عدد الملاكمين الذين كتلهم ٨٤ كجم بالضبط؟

٢ أيُّ الطرائق تظهر فترة الكتلة لنصف عدد الملاكمين ؟

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:

- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

إذا أردت اختيار أنسب طريقة لتمثيل البيانات، فعليك أن تفكر في نوعها، وما الذي تريد عرضه، أو إبرازه من خلال التمثيل.

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

التمثيل الإحصائي	ملخص المفهوم
نوع التمثيل	يفضل استعماله ....
التمثيل بالأعمدة	عند توضيح عدد القيم لكل صنف من أصناف البيانات.
الصندوق وطرفاه	عند توضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات.
القطاعات الدائرية	عند مقارنة جزء من البيانات بالنسبة إلى المجموع.
المدرج التكراري	عند توضيح تكرار البيانات الموزَّعة في فئات متساوية.
التمثيل بالخطوط	عند توضيح تغير البيانات في فترة زمنية معينة.
التمثيل بالنقاط	عند توضيح تكرار كل قيمة من قيم البيانات .
الساق والورقة	عند عرض قيم البيانات بصورة فردية مكثَّفة.
أشكال ڤن	عند توضيح ارتباط المفردات بعضها ببعض من خلال مجموعات مترابطة في البيانات.

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

اختيار طريقة التمثيل المناسبة

مثال

تنظيم الوقت: اختر طريقة التمثيل المناسبة التي توضِّح كيفية قضاء أجزاء اليوم في إنجاز نشاطات مختلفة. فسّر سبب اختيارك.

بما أن الرسم يتعلق بجزء من كل، فإن التمثيل بالقطاعات الدائرية سيكون اختيارًا مناسبًا لتمثيل هذه البيانات.

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

فكر
زاوج
شارك

الاختيار العشوائي

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

تحقق من فهمك

اختر طريقة التمثيل المناسبة لكلٍّ مما يأتي:

أ) توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية.

ب) انتشار أعلى معدل سرعة لمئة نوع من السيارات.

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

01:00

تأكد

اختر طريقة التمثيل الأنسب لكلِّ نوع من البيانات. فيما يأتي، وبرِّر اختيارك:

١ عدد طلاب الصف الثاني المتوسط الحاصلين على التقديرات: ممتاز، جيد جدًّا، جيد، مقبول.

التمثيل بالمدرجات التكرارية | التمثيل بالقطاعات الدائرية | التمثيل بالاعمدة

٢ مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع.

التمثيل بالمدرجات التكرارية | التمثيل بالقطاعات الدائرية | التمثيل بالاعمدة

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

مهارة تفكير عليا

تحدٍّ: للأسئلة ١٨ – ٢٠: حدِّد ما إذا كانت الجمل الآتية صحيحة دائمًا أو أحيانًا أو غير صحيحة أبدًا. ووضّح إجابتك.

١٨ يمكن تمثيل بيانات المدرج التكراري بالقطاعات الدائرية.

١٩ يمكن تمثيل بيانات أشكال ڤن باستعمال الخطوط.

٢٠ يمكن تمثيل البيانات الممثَّلة بالنقاط باستعمال الصندوق وطرفيه.

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

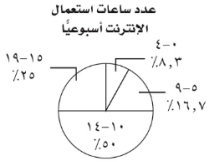
الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

TIMSS
تدريب على الاختبارات الدولية

٢٢ سأل محمد ٢٤ طالبًا في فصله عن عدد الساعات التي يقضيها كل منهم أسبوعيًّا في استعمال الإنترنت.
أيُّ التمثيلات الآتية يعد الأفضل لعرض إجابة كل طالب؟

أ)



ب)

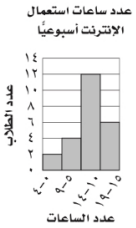
عدد ساعات استعمال الإنترنت أسبوعيًا

الساق	الورق
٠	٠ ٣ ٥ ٧ ٨ ٨
١	٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٢ ٣ ٤ ٤ ٤ ٤ ٥ ٦ ٦ ٨ ٨ ٩

١٢ = ١|٢

ج)

د)



hasnaa-2

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

مسابقة

احسنت

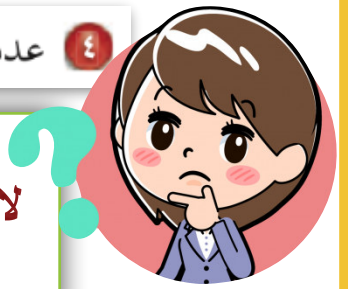
رعاك الله

حاول مرة اخرى

01:00

اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل نوع من البيانات فيما يأتي، وبرِّر إجابتك:

٤ عدد مشتركي الهواتف النقالة للسنوات الخمس الأخيرة.



التمثيل بالخطوط
لاننا نريد توضيح تغير البيانات في فترة زمنية

٢
01:00
اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل نوع من البيانات فيما يأتي، وبرِّر إجابتك:
٥ مجموع نقاط سائقي رالي السيارات الفائزين بالمراتب العشر الأُوَل
التمثيل بالاعمدة
لاننا نريد توضيح عدد القيم لكل صنف

01:00

اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل نوع من البيانات فيما يأتي، وبرِّر إجابتك:

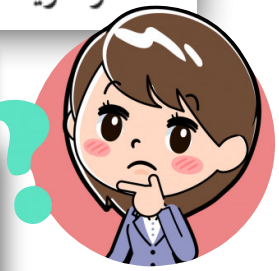
٦ توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية.

التمثيل بالقطاعات الدائرية
لاننا نريد مقارنة جميع الاجزاء مع الكل

01:00

اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل نوع من البيانات فيما يأتي، وبرِّر إجابتك:

٧ وسيط نتائج اختبار مادة الإنجليزي لأحد الصفوف.

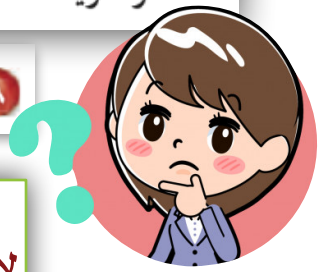


باستخدام الصندوق وطرفيه
لانه يبين مقاييس التشتت لمجموعة من القيم

01:00

اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل نوع من البيانات فيما يأتي، وبرِّر إجابتك:

٨ كمية استهلاك الوقود لسيارات طراز ٢٠١٨م.



التمثيل بالمدرجات التكرارية
لاننا نريد توضيح تكرارالبيانات الموزعة في فئات متساوية

٦

01:00

اختر طريقة التمثيل الأنسب لكل نوع من البيانات فيما يأتي، وبرِّر إجابتك:

٩ أعداد المواطنين الذين يتقنون اللغة الإنجليزية أو الفرنسية أو الألمانية في المملكة العربية السعودية.

أشكال فن

لأننا نريد معرفة ارتباط المفردات ببعضها

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الاستفسارات

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
hasnaa-2

صفحة

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز

التدريس

التدريب

التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

تعلمنا اليوم

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
hasnaa-2

الفصل السادس
الإحصاء

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

نواتج التعلم

ماذا نعرف
تمثيل البيانات باستخدام المدرجات التكرارية ، والقطاعات الدائرية ، الصندوق وطرفيه ، الساق والورقة

ماذا سنتعلم
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

ماذا تعلمنا
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

موضوع الدرس: اختيار طريقة التمثيل المناسبة

التركيز
التدريس
التدريب
التقويم

الأهداف:
- اختيار طريقة التمثيل المناسبة لمجموعة من البيانات

الواجب

مدرستي Madrasati

عين

عزيزتي الطالبة
يمكنك زيارة قناة
عين التعليمية
للاستفادة

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ، أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ

hasnaa-2

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ

روابط مجموعة رِفعة التعليمية

https://linktr.ee/Refa2

@Maths0120

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة

https://t.me/hasna_math

الحقوق محفوظة

@hasnaa-2

hasnaa-2