



مجموعة رفاة الرياضيات

لتطوير - إنتاج - توثيق

الفصل السادس الإحصاء

الفصل الدراسي الثاني



مجموعة رفاة الرياضيات

لتطوير - إنتاج - توثيق



hasnaa-2

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صباح الخير يا وطني
صباح المجد والعلواء



hasnaa-2





الانظمة والقوانين

الاحترام والتقديرية الجميع
الاقتداء باخلاقيات الرسول صلى الله عليه وسلم
الاصغاء والانتباه لمعلمك وزميلك
الاجتهاد في حل الأنشطة
احضار الادوات المدرسية والكتاب المدرسي يومياً والحافظ
عليه مع الالتزام بوقت الحصة



الالتزام بالاحترازات الوقائية....



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

01

02

03

04

05

06



الترهيب

مرحباً بكم
صناع المستقبل
في رحلة جديدة يملؤها الابداع والانجاز
لبناء الذات وبناء الوطن



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

فصول المنهج

الفصل الرابع
النسبة المئوية

الفصل الخامس
الهندسة والاستدلال
المكاني

الفصل العاشر
الاحتمالات

الفصل التاسع
الاحصاء



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

الإحصاء



01

02

03

04

05

06

هو علم يهتم بجمع البيانات
وتنظيمها وتفسيرها
وقال تعالى:

إِنَّ كُلَّ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ إِلَّا آتِي
الرَّحْمَنِ عَبْدًا (93) لَقَدْ أَحْصَاهُمْ وَعَدَّهُمْ عَدًّا
(94) وَكُلُّهُمْ آتِيهِ يَوْمَ الْقِيَامَةِ فَرْدًا (95)

مريم



القسط التاسع
الإحصاء



hasnaa-2



وزارة التعليم
المملكة العربية السعودية

الإحصاء

الفكرة العامة

- أستخدم المقاييس الإحصائية التي تتضمن المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى في وصف البيانات بشكل مختصر، وتنظيمها، وعرضها، وفي المقارنة بين مجموعات من البيانات.

المفردات الرئيسية:

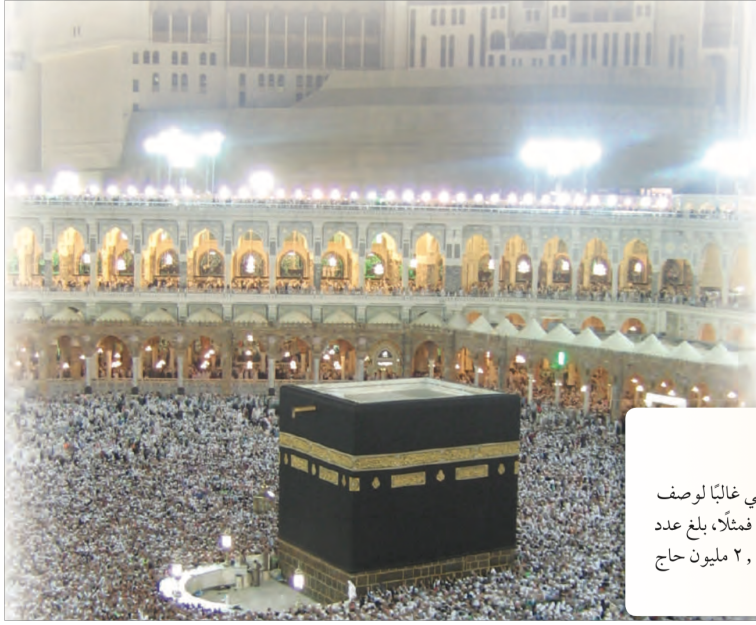
المدرج التكراري (ص ١٣٦)

القطاعات الدائرية (ص ١٤١)

مقاييس النزعة المركزية (ص ١٥٠)

الربط بالحياة:

الحج: يُستعمل الإحصاء والتمثيل البياني غالباً لوصف التعداد السكاني أو الإحصاءات العامة؛ فمثلاً، بلغ عدد حجاج بيت الله الحرام عام ١٤٣٨ هـ ٢,٤ مليون حاج تقريباً، ٧٤٪ منهم من حجاج الخارج.





تعلمنا سابقاً

الاعداد الصحيحة

الاعداد النسبية

المعادلة المئوية



شجرة التذكر



01:00

مراجعة للريضة

اختبار للريضة

مثال ١:

مثال المجموعة {٢، ٤، ٥، ٩} على خط الأعداد.



مثال مجموعة النقاط الآتية على خط الأعداد: (مهارة سابقة)

١ {٧، ٨، ١٠، ١٥، ١٦}

٢ {١٥، ٢٠، ٢١، ٢٥، ٣٠}





01:00

02

03

04

05

06

مراجعة للتريخ

اختبار للتريخ

مثال ٢:

أوجد ناتج: $6 + (-4)$.

$6 + (-4) = 2$ و -4 لهما إشارتان مختلفتان، بطرح قيمتهما المطلقتين، 6 و 4 يكون الناتج هو 2 ، ويحمل إشارة العدد الذي قيمته المطلقة أكبر وهو (6) .

أوجد ناتج الجمع أو الطرح: (مهارة سابقة)

$3 + (-8)$ $4 - 5$

$5 + (-3)$ $6 - (-5)$

طقس: كانت درجة الحرارة الصغرى ليلاً في مدينة تبوك 3° س، في حين بلغت في الليلة التالية -2° س. فما الفرق بين الدرجتين؟ (مهارة سابقة)





01:00

01 الاعداد النسبية

02

03

04

05

06

مراجعة السريع

اختبار السريع

مثال ٣:

رتّب الأعداد النسبية الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

٠,٨ ، ٦,٠٨ ، ٠,٦٨ ، ٨.

رتّب الفواصل العشرية بعضها فوق بعض.

٦,٠٨ قارن بين الأرقام في كل منزلة.

٠,٦٨

٨,٦٠

فيكون الترتيب للأعداد من الأصغر إلى الأكبر هو:

٨,٦٠ ، ٠,٦٨ ، ٦,٠٨ ، ٨.

رتّب الأعداد النسبية الآتية من الأصغر إلى الأكبر: (الدرس ١-٢)

٨ ٠,٢٣ ، ٠,٣ ، ٢,٣٢ ، ٠,

٩ ٠,٤ ، ٥,٦٤ ، ٥,٤٦ ، ٥,٦ ، ٥,

١٠ ٠,٠١ ، ١,٠١ ، ١,١٠ ، ٠,١٠ ، ١,١٠ ،

١١ اتصالات: بلغت تكلفة اتصالات كلّ من عبدالله

وسلطان ومحمد في هذا الشهر ١٢٠,٧١ ،

١٧, ١٢٠, ٠٧, ١٢٠ ريالاً على الترتيب. رتّب هذه

المبالغ ترتيباً تصاعدياً. (الدرس ١-٢)





01:00

مراجعة للريضة

اختبار للريضة

مثال ٤ :

ما قيمة ٧٢٪ من ٣٦٠ ؟

$٣٦٠ \times ٠,٧٢ = ٢٥٩,٢$ كتابة النسبة المئوية

على صورة كسر عشري.

اضرب.

$٢٥٩,٢ =$

حلّ المسائل الآتية : (الدرس ٤-٤)

١٢ أوجد قيمة ٥٢٪ من ٣٦٠

١٣ ما قيمة ٣٦٪ من ٣٦٠ ؟

١٤ أوجد قيمة ١٤٪ من ٣٦٠



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

01

02

03

04

05

06



الاستفسارات





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عزيزتي الطالبة :

بهمة عالية تعانق عنان السماء لتعاون معنا
ونبدع في التعليم ، وننمي مهارتنا العلمية
وننجز بإتقان

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

01

02

03

04

05

06



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



التاريخ

01

02

03

04

05

06

روابط مجموعة رفعة التعليمية



<https://linktr.ee/Refa2>



@Maths0120

لاتنسوني من دعواتكم الصادقة



https://t.me/hasna_math



@hasnaa-2



hasnaa-2

