

الفصل الدراسي الأول













صباح الخير باوطني صباح المجد والعلياء













حل الواجب





. . .



























اختاربطاقة









































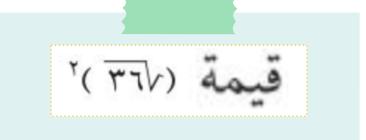






































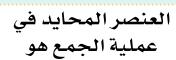














الواحد

















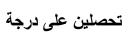


































التاريخ

المثابرون يصلون للقمة والمتميزون يحافظون عليها اما المبدعون فيصنعون قمما جديدة فكونوا انتم المبدعون واصنعوا الفرق والتغير 01

02

03

04

05

06

























الأهداف ايجاد معدلات التغير

المفردات معدل التغير

1 . 4

hasnaa-2









موضوع الدرس

معدل التغير الأهداف

ايجاد معدلات التغير

المفردات معدل التغير



اليوم الوطنى قاسعهدساآ



معدل /مقدار،نسبة التغير /الفرق

جدول التعلم

ماذا تعلمنا اليوم

ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

ایجاد 🔷 معدلات التغير

النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

مرادف كلمة

■ المعدل هو نسبة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان



النصل النالث المتالث والنشابية

247

A731a_

عدد الرسائل الإلكترونية الواردة

عدد الرسائل

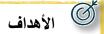
11.

5731a

مِلْ الْجَهِ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ ا

ا موضوع الدرس معدل التغير

التركيز مو



ايجاد معدلات التغير







استعد

ل پ پ

بريد الكتروني: يبين الجدول المجاور عدد الرسائل الواردة إلى بريد أحمد الإلكتروني بين عامي ١٤٣٦هـ.

🕥 ما مقدار التغيّر في عدد

الرسائل الواردة بين عامي ١٤٣٦هـ و ١٤٣٨هـ؟

- 🕥 ما مقدار التغيّر في عدد السنوات؟
- اكتب معدلًا يقارن بين التغيّر في عدد الرسائل الإلكترونية والتغيّر في عدد السنوات. عبّر عن الإجابة في صورة معدل وحدة، ووضّح معناه.







عدد الرسائل الإلكترونية الواردة

5731a

17310

عدد الرسائل

موضوع الدرس معدل التغير





التقويم





بريد إلكتروني: يبين الجدول المجاور عدد الرسائل الواردة إلى بريد أحمد الإلكتروني بين عامي ١٤٣٦هـ و ١٤٣٨هـ.

🚺 ما مقدار التغيّر في عدد

الرسائل الواردة بين عامي ١٤٣٦هـ و ١٤٣٨هـ؟ ٨٢

🕜 ما مقدار التغيّر في عدد السنوات؟

😭 اكتب معدلًا يقارن بين التغيّر في عدد الرسائل الإلكترونية والتغيّر في عدد السنوات. عبر عن الإجابة في صورة معدل وحدة، ووضّح معناه.

١٤ رسالة لكل سنة يزيد عدد الرسائل بمعدل ١٤ رسالة لكل سنة





التركيز 🛨





التاريخ

موضوع الدرس

التركيز

الأهداف

ايجاد معدلات التغير

التقويم

معدل التغيّر هو معدل يصف كيف تتغيّر كمية ما في علاقتها بكمية أخرى.

معدل التغير = التغير في الكمية ١ التغير في الكمية ٢



بيجاد معدل التغير الموجب

ا موضوع الدرس معدل التغير

التركيز 📜

التدريب

التقويم

التدريس

الأهداف

ايجاد معدلات التغير

التغيّر أو الفرق في عدد الرسائل يساوي 777-17 عدد الرسائل 7731a_ P731a_ التغيّر أو الفرق في عدد السنوات يساوي 1277 - 1289.

التغيّر في عدد الرسائل الإلكترونية بين عامي ١٤٣٦هـ وَ ١٤٣٩هـ.

بريد الكتروني: إذا كان عدد الرسائل الواردة إلى بريد أحمد الإلكتروني في عام ١٤٣٩ هـ ٢٦٢ رسالة، فاستعمل المعلومات السابقة لإيجاد معدل

اكتب معدلًا يقارن بين التغيّر في الكميتين.

 $\frac{\text{lirsiz في عدد الرسائل}}{\text{lirsiz في عدد السنوات}} = \frac{(۲۲۲-۲۱۲)\,\text{cml is}}{\text{lirsiz by as a lirsin}}$

عام ١٤٣٦هـ إلى عام ١٤٣٩هـ. اطرح لإيجاد مقدار التغيّر. عبّر عن الناتج في صورة معدل وحدة.

يتغيّر عدد الرسائل من ٢١٠ إلى ٢٦٢ من

بما أن المعدل موجب فإن البريد الإلكتروني لأحمد زاد بمعدل ١٧ رسالة في السنة ما بين عامي ١٤٣٦هـ وَ ١٤٣٩هـ.







صفحة ١٠٦



الطول (سم)

العمر (سنة)



التاريخ



التركيز



14.

120

11

تحقق من فهمك:

 أطوال: يبين الجدول الآتي طول ثامر عندما كان عمره ٨ سنوات و١١ سنة. أوجد معدل التغيّر في طوله خلال هذين العمرين.

 موضوع الدرس معدل التغير

الأهداف

مالتدريس

ايجاد معدلات التغير

التدريب

التقويم









الدرجة

77

Vo

VV

14

۸٣

٧٩



الاختبار

٤

0

التاريخ



= التركيز

، التدريس

التدريب التدريب

 موضوع الدرس معدل التغير





ايجاد معدلات التغير













درجات اختبار: للأسئلة ١ - ٣، استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور الذي يبين درجات حسام في ٦ اختبارات للغة الإنجليزية.

🚺 أوجد معدل التغيّر في الدرجات من الاختبار الثاني إلى الرابع.

صفحة ۱۰۹





الدرجة

77

Vo

VV

14

۸٣

٧٩

صفحة ۱۰۹



الاختبار

٤

0



التاريخ

التركيز







ايجاد معدلات التغير



التقويم

01:00

<u>گــــد</u>	ςĺ

درجات اختبار: للأسئلة ١ - ٣، استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور الذي يبين درجات حسام في ٦ اختبارات للغة الإنجليزية.

وجد معدل التغيّر في الدرجات من الاختبار الخامس إلى السادس.

hasna









درجات اختبار: للأسئلة ١ - ٣، استعمل المعلومات الواردة

في الجدول المجاور الذي يبين درجات حسام في ٦ اختبارات

أوجد معدل التغيّر في الدرجات من الاختبار الرابع إلى

التاريخ











 ع الدرس معدل التغير

الأهداف

ايجاد معدلات التغير









01:00

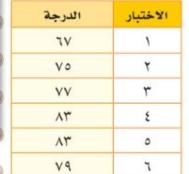


السؤال الذهبى

للغة الإنجليزية.

الخامس

















يظهر معدل التغيّر الموجب من خلال ميل الخط إلى أعلى من اليسار إلى اليمين. أما معدل التغير السالب فيظهر عندما يميل الخط إلى أسفل من اليسار إلى اليمين. موضوع الدرس معدل التغير







ايجاد معدلات التغير



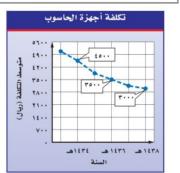


إرشادات للدراسة

الخط المتقطع

يستعمل الخط المتقطع عندما لا توجد بيانات بين النقاط الواردة في التهثيل.

معدل التغير السالب



معدل التغير الموجب











التاريخ

موضوع الدرس معدل التغير

Ø

الأهداف

ايجاد معدلات التغير

التدريب التدريب

التدريس

التركيز

التقويم

ملخص المفهوم معدلات التغير الصفري السالب الموجب معدل التغير لا يتغير الدلالة (المعنى) يتناقص يتزايد التمثيل مائل إلى مائل إلى الأسفل الأعلى وزارة التا-





صفحة ۱۰۸





التاريخ







ايجاد معدلات التغير

التقويم



مهارة تفكير عليا

الحس العددي: هل معدل التغيّر في طول الشمعة التي تحترق بمرور الزمن موجب أم سالب؟ وضّح إجابتك.









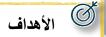




التدريس

التاريخ





ايجاد معدلات التغير





مقارنة معدلات التغير

تحقق من فهمك:

د) أمواج البحر: مثّل البيانات الواردة في الجدول أدناه بيانيًّا. ثم اذكر بين أيّ يومين كان معدل التغيّر في ارتفاع موج البحر أكبر؟ وضّح إجابتك.

			ج البحر			
4,90	۲,9٨	7,79	۲,٤٨	٣,٤٠	٣,٧٨	ارتفاع الموج (بالمتر)
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	اليوم



أا سعم حسياا





عدد الأجهزة

المبيعة

1.

1.

10

1.



الوقت

1 .: . .

1 .: 7 .

11: . .

11:1.

17: . .

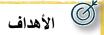
17:4.



التاريخ

موضوع الدرس معدل التغير





ايجاد معدلات التغير



التقويم

تدرُّب وحلَّ المسائل

أجهزة: للأسئلة ٤ - ٦ استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور الذي يبين عدد الأجهزة المبيعة في أحد المتاجر خلال أوقات مختلفة.

- 🚯 أوجد معدل التغيّر في عدد الأجهزة المبيعة لكل نصف ساعة بين الوقتين ٣٠: ١٠، ١٠:١١.
- 🧿 أوجد معدل التغيّر في عدد الأجهزة المبيعة لكل نصف ساعة بين الوقتين ١١:٠٠ ، ١١:٣٠ .
- 🕥 مثّل المعلومات الواردة في الجدول بيانيًّا. ثم اذكر بيْنَ أيِّ وقتين كان معدل التغيّر أكبر؟ وضّح إجابتك.









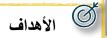














ايجاد معدلات التغير



التقويم

التدريس

الاستفسارات









جدول التعلم

ایجاد

معدلات

التغير

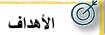
ماذا سنتعلم

ماذا نعرف

- النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
 - المعدل هو نسبة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

ا موضوع الدرس معدل التغير











المفردات معدل التغير



اليوم الوطنى قاسعهدساآ



النصل النالث المتالث













اليوم

معدلات

التغير وانواعها













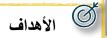




التدريس













أَسْتَغْفِرُكَ وَأَتُوبُ إِلَيْكَ









الغصل المثالث النتالسب والمنشابيه