

سلسلة مهاراتي في الرياضيات 1447هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-08-29 19:04:53

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

عرض بوربوينت تدريبات نافس الأسبوع الثاني

1

عرض بوربوينت لفصل حل المعادلات معمل الجبر

2

اختبار تشخيصي لمهارات الفصل الأول 1447هـ

3

أسئلة اختبار تشخيصي اختيار من متعدد

4

الخطة الأسبوعية لفصل المعادلات الخطية

5

سلسلة مهاراتي

الصف الثالث متوسط

إعداد المعلمة : شعاع عبدالله الدلبي.

مديرة المدرسة: سلطانه مطلق

متوسطة عصماء

اختبارات قصيرة

برنامج مهاراتي للصف الثالث متوسط ١٤٤٤هـ

م	بيان المهارات للصف الثالث متوسط
١	إيجاد الكسر العشري المكافئ لكسر اعتيادي
٢	قسمة كسر على عدد
٣	كتابة العبارات الجبرية باستخدام الأسس
٤	حل مسائل باستعمال أشكال فن
٥	حل مسائل تطبيقية على نظرية فيثاغورس
٦	حل تناسب معطى
٧	استعمال عامل المقياس في المضلعات المتشابهة
٨	حل مسألة تطبيقية على نسبة التخفيض
٩	إيجاد العلاقة بين زاويتين في شكل مرسوم
١٠	إيجاد صورة نقطة بانسحاب معطى
١١	حل مسألة تطبيقية على مساحة الأشكال المركبة
١٢	حساب حجم منشور
١٣	حساب المساحة الجانبية للأسطوانة
١٤	حل معادلة تتضمن متغيرات في طرفيها
١٥	التعبير عن جملة لفظية باستخدام المتباينات
١٦	إيجاد أساس متتابعة حسابية
١٧	إيجاد معادلة دالة خطية ممثلة بالمستوى الإحداثي
١٨	إيجاد منوال مجموعة من البيانات
١٩	إيجاد المدى الربيعي لمجموعة من البيانات
٢٠	حساب احتمال وقوع حدث

المهارة ١: إيجاد الكسر العشري المكافئ لكسر اعتيادي

التاريخ:

إسم الطالبة:

أكتب الكسر العشري المكافئ لكلا مما يلي

$$\frac{3}{10} \quad \text{②}$$

$$\frac{2}{5} \quad \text{①}$$

.....

.....

.....

2026

المهارة ٢: قسمة كسر على عدد

2025

التاريخ:

إسم الطالبة:

أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة:

$$\frac{4}{7} \div \frac{2}{5} \quad \text{⑩}$$

$$\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} \quad \text{⑨}$$

$$2 \div \frac{4}{9} \quad \text{⑭}$$

$$\left(3\frac{2}{3}\right) \div 3\frac{1}{7} \quad \text{⑬}$$

المهارة ٣: كتابة العبارات الجبرية باستخدام الأسس

التاريخ:

إسم الطالبة:

اكتب كلاً من العبارات الآتية باستعمال الأسس:

٢ $s \times s \times s \times s \times s \times s \times s \times s$

١ $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$

.....

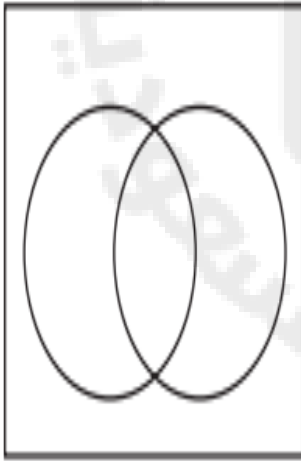
.....

.....

المهارة ٤: حل مسائل باستعمال أشكال فن

التاريخ:

إسم الطالبة:



رياضة، أجرى معلم دراسة على ٨٠ طالباً؛ لمعرفة الرياضة المفضلة لدى كل منهم. فوجد أن ٤٢ طالباً منهم يفضلون كرة القدم و ٣٧ يفضلون كرة اليد، و ١٥ يفضلون اللعبين معاً. فكم طالباً لا يفضل أيًا من اللعبتين؟

المهارة ٥: حل مسائل تطبيقية على نظرية فيثاغورس

التاريخ:

إسم الطالبة:

١ لوحة فنية: ما طول قطر لوحة مستطيلة الشكل
بُعدها ١٢٠ سم، ١٧٠ سم، مقربًا الناتج إلى أقرب
عُشر؟

.....
.....

2026

المهارة ٦: حل تناسب معطى

2025

التاريخ:

إسم الطالبة:

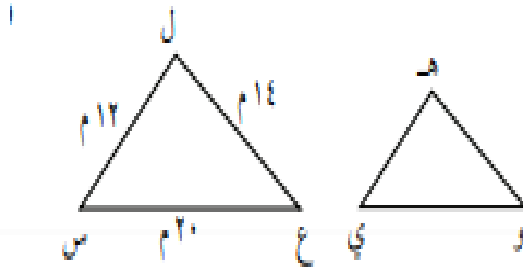
٢ حاسوب: إذا كان ١٣ بيتًا من كل ٢٠ بيتًا على
شارع ما يمتلك جهاز حاسوب محمول، وكان
عدد البيوت على ذلك الشارع ٦٠ بيتًا، فما عدد
البيوت في ذلك الشارع التي تمتلك جهاز حاسوب
محمول؟

١ استهلاك: يستهلك شخص عبوة شامبو سعتها
٤٠٠ مللتر في ١٢ أسبوعًا. فكم أسبوعًا تكفيه عبوة
أخرى سعتها ٧٠٠ مللتر من النوع نفسه؟

المهارة ٧: استعمال عامل المقياس في المضلعات المتشابهة

التاريخ:

إسم الطالبة:



إذا كان Δ هـ و ي \sim Δ ل ع س، وكل ضلع من أضلاع Δ ل ع س يساوي $\frac{1}{2}$ مرة من طول الضلع المناظر له في Δ هـ و ي، فأوجد محيط Δ هـ و ي.

.....
.....

المهارة ٨: حل مسألة تطبيقية على نسبة التخفيض

التاريخ:

إسم الطالبة:

حاسوب: يُباع جهاز حاسوب في أحد المعارض بخصمٍ نسبته ٢٠٪، إذا كان ثمن الجهاز ٢٤٠٠ ريال، فكم يصبح ثمنه بعد الخصم؟

.....
.....
.....

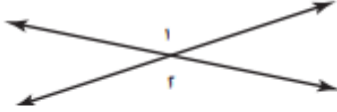
المهارة ٩: إيجاد العلاقة بين زاويتين في شكل مرسوم

التاريخ:

إسم الطالبة:

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:

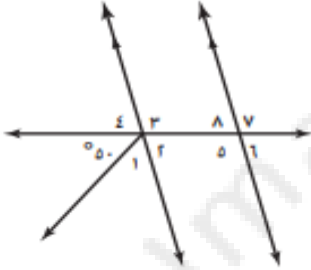
١ ما العلاقة بين الزاويتين ١، ٢ في الشكل أدناه؟



- (أ) متجاورتان
(ب) متقابلتان بالرأس
(ج) متتامتان
(د) متكاملتان

استعمل الشكل المجاور في الإجابة عن السؤالين (٢، ٣):

٢ إذا كان $\angle 2 = 75^\circ$ ، فأوجد $\angle 4$.



- (أ) 105°
(ب) 55°
(ج) 75°
(د) 50°

٣ إذا كان $\angle 2 = 55^\circ$ ، فأوجد $\angle 8$.

- (أ) 125°
(ب) 50°
(ج) 75°
(د) 55°

المهارة ١٠: إيجاد صورة نقطة بانسحاب معطى

التاريخ:

إسم الطالبة:

إذا كانت إحداثيات الرأس م للمثلث م ك ل هي (٣، ١)، فما إحداثيات صورة الرأس م بعد إجراء انسحاب للمثلث مقداره وحدتان إلى اليسار و٦ وحدات إلى أسفل؟

(الدرس ٥-٧)

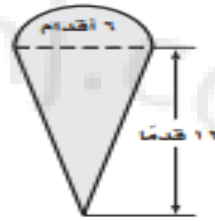
- (أ) (٣، ١) (ب) (٣، -١) (ج) (-١، ٣) (د) (-١، ٣)

المهارة ١١: حل مسألة تطبيقية على مساحة الأشكال المركبة

التاريخ:

إسم الطالبة:

٣ **طلاء:** يرغب رائد في معرفة كمية الطلاء اللازمة لإعادة طلاء لافتة على شكل مثلث تعلوه نصف دائرة كما في الشكل أدناه. أوجد مساحة هذه اللافتة مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.



2026

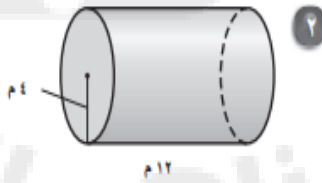
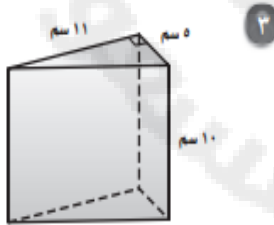
المهارة ١٢: حساب حجم منشور

2025

التاريخ:

إسم الطالبة:

أوجد حجم كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة. مستعملاً $\approx 3,14$

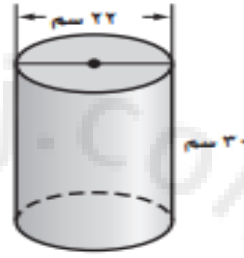


المهارة ١٣: حساب المساحة الجانبية للأسطوانة

التاريخ:

إسم الطالبة:

مرايا : تستعمل المرآة الأسطوانية المبيّنة أدناه في عرضٍ ضوئيٍّ، فإذا كان الوجه الجانبي للأسطوانة فقط مُغطى بالمرايا، فأوجد مساحة الجزء المغطى بالمرايا، مقربًا الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.



المهارة ١٤: حل معادلة تتضمن متغيرات في طرفيها

التاريخ:

إسم الطالبة:

حل المعادلات التالية:

$$(2) \quad 8r - 4 = 16$$

$$(1) \quad 6s - 10 = s$$

.....

.....

.....

المهارة ١٥: التعبير عن جملة لفظية باستخدام المتباينات

التاريخ:.....

إسم الطالبة:.....

اكتب متباينة لكل جملة مما يأتي:

١ طعام: نضمن توصيل الطلبات في أقل من ٣٠ دقيقة.

٢ قيادة: يتعين ألا تقل سرعتك عن ٨٠ كيلومتراً في الساعة على الطرق السريعة.

2026

المهارة ١٦: إيجاد أساس متتابعة حسابية

2025

التاريخ:.....

إسم الطالبة:.....

بين ما إذا كانت كل متتابعة فيما يأتي حسابية أم لا، وإذا كانت كذلك، فأوجد أساسها

٢ ...، ٤٨، ٢٤، ١٢، ٦، ٣

١ ...، ١٢، ٩، ٦، ٣، ٠

.....

المهارة ١٧: إيجاد معادلة دالة خطية ممثلة بالمستوى الإحداثي

التاريخ:

إسم الطالبة:

أجرى سعد تجربة في مختبر العلوم وسجلوا نتائج طول استطالة النابض (الزنبرك) كما هو مبين في الجدول أدناه:

طول استطالة النابض	
استطالة النابض س (سم)	كتلة الثقل (جرام)
٠	٠
٢	١٢
٥	٣٠
٩	٥٤
١٢	٧٢

أي المعادلات الآتية تعطي أفضل تمثيل للعلاقة بين استطالة النابض (س) وكتلة الثقل المعلق فيه (ص)؟

- (أ) $ص = ٦س$ (ب) $ص = ٦س$
(ج) $ص = \frac{س}{٦}$ (د) $ص = \frac{س}{٦}$

المهارة ١٨: إيجاد منوال مجموعة من البيانات

التاريخ:

إسم الطالبة:

حددي المنوال لكلا ممايلي:

٢ ٤,٦,٧,٧,٥,٧

١ ٣,١,٥,٤,٢

٤ ٢٧,٢٢,٢٧,١٥,١٦,٢٢,٢٤,١٩

٣ ١٧,١٢,١١,١٤,١٥,١٤,١٨

٦ ٣٤,٣٦,٣٨,٣٥,٣٤,٣٤,٣٢,٣٦

٥ ١,٨,٢,٤,٢,٠,١,٧,٣,٢,١,١,١,٥,٢,٣

المهارة ١٩: إيجاد المدى الربيعي لمجموعة من البيانات

التاريخ:

إسم الطالبة:

أوجد المدى، والوسيط، والربيعين الأعلى والأدنى، والمدى الربيعي، والقيم المنطرفة لمجموعات البيانات الآتية:

١ ١٣، ١٥، ١٩، ٢٤، ١٨، ١٦، ١٤

.....

.....

.....

.....

المهارة ٢٠: حساب احتمال وقوع حدث

التاريخ:

إسم الطالبة:

سحبت بطاقة من عشر بطاقات مرقمة من (١ - ١٠) ثم ألقى مكعب أرقام. أوجد احتمال كل مما يأتي:

١ ح (عدداً فرديان)

٢ ح (١٠ و ٣)

٣ ح (٩ وعدد زوجي)

٤ ح (عدداً أوليان).