

عرض بوربوينت تدريبات نافس الإِسبوع 3 في الجبر والتحليل للبنى الجبرية والعبارات الرياضية 1447هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-09 14:49:45

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | 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 الثاني

تقرير تنفيذ تدريب نافس الإِسبوع 24 في الجبر والتحليل الرياضي 1447هـ	1
تجميع أسئلة تدريبية من اختبار نافس للرياضيات للعام 1447هـ ملف يحتوي 16 سؤال	2
مجموعة تدريبات نافس 1446 في الرياضيات للتخضير للاختبارات الوطنية ملف يحتوي 26 سؤال	3
تقرير تنفيذ تدريب نافس في الإحصاء والاحتمالات لتحليل البيانات وحساب الاحتمالات 1447هـ	4
تحليل بيانات تدريبات نافس 21 و 22 و 23 في الإحصاء والاحتمالات والهندسة 1447هـ	5

تدريبات نافس الفصل الثاني ١٤٤٧ هـ (الأسبوع الثالث)

المجال: الجبر والتحليل

المجال الفرعي: البنى الجبرية والعبارات الرياضية

رقم السؤال	أ	ب	ج	د	المؤشرات	نواتج التعلم
١	٢	٣	٤	٥	يكتب عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية، ويوجد قيم عبارات جبرية تتضمن قيما مطلقة، وقوى موجبة وسالبة.	كتابة عبارات جبرية معاملاتها أعداد نسبية، وإيجاد قيمها، وإجراء العمليات عليها، واستخدام المتطابقات الأساسية.
٢	٢	٣	٤	٥	يجمع العبارات الجبرية، ويطرحها، ويضربها، ويقسمها، ويبسطها.	
٣	٢	٣	٤	٥	يستخدم المتطابقات الأساسية لإيجاد مربع مجموع حدين، ومربع الفرق بينهما، وناتج ضرب مجموع حدين بالفرق بينهما.	
٤	٢	٣	٤	٥		
٥	٢	٣	٤	٥		
٦	٢	٣	٤	٥		
٧	٢	٣	٤	٥		
٨	٢	٣	٤	٥		
٩	٢	٣	٤	٥		
١٠	٢	٣	٤	٥		

١ احسب قيمة العبارة $|٥ع - س| + |ع - ص|$

عندما $س = ١$ ، $ص = ٣$ ، $ع = ٢$

١١

ب

١٠

٢

١٣

د

١٢

ج

٢ احسب قيمة العبارة

$$٣ - |٩ - ٥| \times ٦$$

١٥ -

ج

١٥

٢

٩

د

٢٤

ج

٣

أوجد ناتج الضرب (٢ س - ٥) (٢ س + ٥)

أ

٤ س

ب

٤ س - ٢٥

ج

٤ س + ٢٥

د

٤ س - ٢٠ س - ٢٥

٤

أوجد ناتج (٣ ص - ١)

أ

٦ ص - ١ + ١

ب

٩ ص - ٦ + ١

ج

٩ ص - ٦ - ١

د

٩ ص - ٣ + ١

٥

بسط العبارة

$$\frac{m^2 - 4}{m^2 + 4}$$

مك

ب

م

پ

ا

د

مك

ج

٦

أوجد ناتج (٥+٢ص)

٤ ص - ٢٠ ص + ٢٥

پ

٤ ص + ٢٠ ص + ٢٥

ج

٤ ص + ٢٠ ص + ٢٥

ج

٤ ص + ١٠ ص + ٢٥

د

٧ أوجد ناتج الضرب $(٣ - ٢ن) (٤ + ن)$.

١ $٣ن + ١$ ٢ $٢ن + ٥ - ن - ١٢$ ٣ $٢ن + ١١ + ن + ١$

٤ $٢ن - ١٢$

٨ $(٥س - ٣س + ٤) + (٦س - ٣س - ٣)$

١ $٥س + ٣س + ١$ ٢ $-٢س + ٣س + ١$

٣ $٢س + ٣س + ١$ ٤ $س + ٣س + ١$

٩

إذا زاد طول مربع بمقدار ٥ وحدات، وزاد عرضه بمقدار ٣ وحدات، فإنه يتحول إلى مستطيل. فأى عبارة مما يأتي تمثل مساحة المستطيل بالوحدات المربعة ؟

- ☐ أ $٨ + ٣س$ ☐ ب $٨ + ٣س + ١٥$
☐ ج $١٥ + ٣س$ ☐ د $١٥ + ٣س$

١٠

افترض أن لحافًا مصنوعًا من قطع مربعة، طوله ٥ س بوصة، ونسبة طوله إلى عرضه ٥ إلى ٤. يمكن تكبير اللحاف قليلًا بإضافة حاشية إلى جميع جوانبه، تتكون من مربعات طولها بوصة واحدة. اكتب عبارة كثيرة حدود تمثل مساحة اللحاف الأكبر.

- ☐ أ $٢٥س - ١٨س + ٤$ ☐ ب $٢٥س + ١٨س + ٤$
☐ ج $٢٥س - ١٨س + ٤$ ☐ د $٢٥س + ١٨س + ٤$