الاختبار المحاكي الأول لاختبار نافس غير محلول

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: 2026-04-02 14:24:56	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: محمود محمد بيومي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	الاختبار المحاكي الأول لاختبار نافس غير محلول
2	ملزمة اختبارات نافس التجريبية غير محلولة1447ه
3	الاختبار التراكمي للفصل الثامن الدوال التربيعية
4	بوربوينت الفصل الثامن تابع الدرس الرابع تمارين متقدمة على القانون العام والمميز لحل المعادلات التربيعية
5	بوربوينت الفصل الثامن الدرس الرابع حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام

ورقة عمل (١)

السؤال الأول بسط:-

١ $\frac{أ^{٧}ب^{٨}جـ^{٨}}{أ^{٥}ب\ جـ^{٧}}$ =

$أ^{٧}ب^{٨}جـ^{٨} = أ^{٢}ب^{٨}جـ$

$أ^{٥}ب\ جـ^{٧}$

٢ $\frac{ر^{٣}\ ف^{-٢}}{ن^{-٧}}$ =

$ر^{٣}\ ف^{٧}$

$ف^{٢}$

٣ $(\frac{٢ص^{٢}}{٣ع^{٣}})^{٢}$ =

$٤ص^{٤}$

$٩ع^{٦}$

السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة:-

١ عند قسمة قوتين لهما الأساس نفسه ..... الاسس

أ) نضرب ب) نجمع

ج) نقسم د) نطرح

٢ $ل^{٤} \div ل$ =

أ) $ل^{٤}$ ب) $ل^{٣}$

ج) $ل^{٥}$ د) $٢ل^{٤}$

٣ أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي

أ) ١٠ ب) ٠

ج) ١ د) -١٠

٤ $\frac{١}{س^{ن}}$ =

أ) $س^{ن}$ ب) $ن^{س}$

ج) $-س^{ن}$ د) $س^{-ن}$

٥ $س^{٦}ص^{٨}ع^{٥} \div س^{٢}ص\ ع^{٣}$

أ) $س^{٦}ص^{٧}ع^{٥}$ ب) $س^{٦}ص^{٨}ع^{٥}$

ج) $س^{٤}ص^{٨}ع^{٣}$ د) $س^{٤}ص^{٧}ع^{٢}$

٦ رتبه المقدار ١٤٠٠٠٠٠٠ هي

أ) $١٠^{١٠}$ ب) $١٠^{٩}$

ج) $١٠^{٨}$ د) $١٠^{٧}$

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أو (✗) :-

م	السؤال	العلامة
١	ناتج $٥^{-١} = -٥$	(✗)
٢	رتبة المقدار ٩٥٠٠٠٠ هي $١٠^{٧}$	(✗)
٣	$١٠ل^{٤} \div ١٠ل^{٤} = ل^{٠} = ١$	(✓)
٤	تطبق قوانين القوة على المتغيرات كما تطبق تماماً على الأعداد.	(✓)

مُعلم Mo3lem
almanahj.com/sa
2025 2026 موقع المناهج السعودية

مُعلم Mo3lem

ورقة عمل (٢)

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة:-

١ $\left(\frac{٢ن^{٤} جـ^{٧} هـ^{٣}}{١٥ ن^{٣} جـ^{٩} هـ^{٦}}\right)^{٠}$ =

أ) $٢ن^{٤} جـ^{-٢} هـ^{٢}$ ب) $٣ن جـ^{-٢} هـ^{٢}$

ج) $٣ن جـ^{٢} هـ^{٢}$ د) ١

٢ $\frac{٣٢ د^{-٨} ب^{٣} جـ^{-٤}}{٤ د^{٣} ب^{٥} جـ^{-٢}}$ =

أ) $٨ د^{-١١} ب^{-٢} جـ^{-٢}$ ب) $٨ د^{١١} ب^{٢} جـ^{٢}$

ج) $٤ د^{١١} ب^{٢} جـ^{٢}$ د) $د^{١١} ب^{-٢} جـ^{-٢}$

٣ تبسط العبارة ص^{٥} × ص^{٣}

أ) ص^{٢} ب) ص^{٨}

ج) ص^{١٥} د) ٢ ص^{٨}

٤ تبسط العبارة (ب^{٤})^{٣}

أ) ب^{٧} ب) ٣ ب^{٤}

ج) ب^{١٢} د) ٣ ب^{٧}

٥ تبسط العبارة: $\frac{م^{٥} ر^{٢}}{م^{٢} ر^{٣}}$ نفترضاً أن المقام لا يساوي صفراً

أ) م^{٧} ر^{٥} ب) $\frac{م^{٣}}{ر}$

ج) م^{٣} ر د) $\frac{ر}{م^{٣}}$

٦ أوجد درجة كثيرة الحدود : ب^{٥} + ٢ ب^{٣} + ٧ :

أ) ٣ ب) ٨

ج) ٥ د) ٧

٧ أي مما يأتي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود س^{٢} + ٥ س^{٣} - ٤ - ٢ س ؟

أ) ٥س^{٣} - ٢س + س^{٢} - ٤

ب) ٥س^{٣} - ٤ + س^{٢} - ٢س

ج) ٥س^{٣}+س^{٢} -٤ -٢س

د) ٥س^{٣}+س^{٢} -٢س - ٤

٨ إذا كان طول مستطيل ٢٥ س^{٣}، وعرضه ٥ س^{٢} . فأوجد مساحته بالوحدات المربعة :

أ) ٢٥س^{٦} ب) ٢٥س^{٥}

ج) ١٢٥س^{٦} د) ١٢٥س^{٥}

٩ أوجد ناتج:-
(٩ ت^{٢} + ٤ ت - ٦) - (ت^{٢} - ٢ ت + ٤) :

أ) ٨ت^{٢} +٦ت -١٠ ب) ٩ت^{٢} +٦ت - ٢

ج) ٩ت^{٢} +٦ت - ٢ د) ٩ت^{٢} +٦ت -١٠

١٠ أوجد ناتج ٣م^{٢} (٢م^{٢} - م)

أ) ٥م^{٤} - ٣م^{٣} ب) ٦م^{٤} - ٣م^{٢}

ج) ٥م^{٤} - ٣م د) ٦م^{٤} - ٣م^{٣}

almanahj.com/sa
المنهج السعودي 2025 2026

ورقة عمل (٣)

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة:-

١ أوجد ناتج ضرب (٢ن -٣)(ن-٤)

أ) ٣ن٢ + ١٢
ب) ٢ن٢ + ٥ ن - ١٢
ج) ٢ن٢ + ١١ ن + ١٢
د) ٢ن٢ +١١ ن + ٧

٢ أوجد ناتج (٣ص - ١)٢ ؟

أ) ٦ص٢-٦ص + ١
ب) ٩ص٢-٦ص + ١
ج) ٩ص٢-٣ص + ١
د) ٩ص٢-٦ص - ١

٣ أوجد ناتج ضرب (٢س -٥)(٢س + ٥)

أ) ٤س
ب) ٤س٢ -٢٥
ج) ٤س٢-٢٠س -٢٥
د) ٤س٢ +٢٥

٤ حل المعادلة ٦(ن-١١) = ١٢ + ٤ (٢ن-٣)

أ) -١١
ب) ١١
ج) -٣٣
د) ٣٣

٥ التحليل الصحيح لكثيرة الحدود ٦٤ - ٤٠ أ ب :

أ) ٨(٨ - ٥أب)
ب) ٩(٧ - ٥أب)
ج) ٧(٩ - ٥أب)
د) ٨(٨ - ٧أب)

٥ حل المعادلة س (س - ١٠) = ٠ :

أ) ١ ، ٠
ب) ١٠ ، ٠
ج) ٠ ، -١٠
د) ٢ ، -٥

٥ التحليل الصحيح لكثيرة الحدود ٤ ر٢ + ١٦ :

أ) ٤(ر + ١٦)
ب) ٤ (ر٢ - ٤)
ج) ٤ (ر٢ + ٤)
د) ٤ر + ٤

٥ حل المعادلة (ص - ٣) (ص + ٢) = ٠ :

أ) -٣ ، ٢
ب) ٦ ، ٠
ج) -١ ، -٣
د) ٣ ، -٢

السؤال الثاني ضع علامة (✓) أو (✗) :-

م	السؤال	العلامة
١	حل المعادلة س (س + ٢) = ٠ هو ٠ ، -٢	(✓)
٢	٣ (ل - ٩) = ٣ ل - ١٢	(✗)
٣	٣ر ن (٢ر - ن) = ٦ر٢ ن - ٣ر ن٢	(✓)
٤	حل المعادلة ٩ س٢ = ٢٧ س هو ٩ ، -٢	(✗)

almanahj.com/sa
المنهج السعودي 2025 2026

ورقة عمل (٤)

السؤال الأول حلل ما يلي:-

١ ١٥ س + ٢٥ س^{٢} =

٥س (٣ + ٥س)

٢ ١٢ س ص + ٢٤ س ص^{٢} - ٣٠ س^{٢} ص^{٤} =

٦س ص (٢ + ٤ص - ٥س ص^{٣})

حل بتجميع الحدود:

٢ س ص + ٧ س - ٢ ص - ٧

(٢ س ص - ٢ ص) + (٧ س - ٧)

٢ ص (س - ١) + ٧ (س - ١)

(س - ١) (٢ ص + ٧)

٣ (س - ٤) (٤س - ١) = ٠

أما س - ٤ = ٠ ، س = ٤

أو ٤س - ١ = ٠ ، س = $\frac{١}{٤}$

٤ ٣ن (ن + ٢) = ٠

أما ٣ن = ٠ ، ن = ٠

أو ن + ٢ = ٠ ، ن = -٢

السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة:-

١ حل المعادلة ٤ ب (ب + ٤) = ٠

أ) ٢ ، -٢ ب) ٠ ، -٤

ج) ٠ ، -١ د) ٦ ، -٣

٢ حل المعادلة (ص + ٥) (ص - ٣) = ٠

أ) ٥ ، -٣ ب) ١ ، -٣

ج) ٣ ، -٥ د) ٢ ، -٣

٣ التحليل الصحيح لكثيرة الحدود
س^{٢} + ٤ س + ٢ س + ٨

أ) (س+٣) (س+٦) ب) (٤س+١)(٢س+٤)

ج) (س-٢)(س-٤) د) (س+٢)(س+٤)

٤ اذا كان حاصل ضرب عاملين يساوي صفراً فيجب ان يكون احدهما على الاقل :

أ) صفر ب) ١

ج) -١ د) -٦

٥ التحليل الصحيح لـ س^{٢} + ١٠ س + ٢٤

أ) (س+١)(س+٣) ب) (س+٦)(س+٤)

ج) (س+٢)(س+٣) د) (س+٦)(س+٣)

٦ س^{٢} + ٣ س - ٥٤ = ٠

أ) ١ ، ٠ ب) ٦ ، -٩

ج) ١٠ ، ٦ د) ٢ ، -٧

٧ التحليل الصحيح لكثيرة الحدود
٢٤ س + ٤٨ ص

أ) ٢٤ (س ص) ب) ٢٤ (س + ٢ص)

ج) ١٢ (٢س + ٨ص) د) ٣ (٢س + ٤ص)

مُعلم Mo3lem
almanahj.com/sa

ورقة عمل (٥)

١ $ع^{٢} - ١١ع + ٣٠$

(ع - ٦) (ع - ٥)

٢ $ك^{٢} - ك - ٥٦$

(ك - ٨) (ك + ٧)

٣ $هـ^{٢} - ١٨هـ + ٨٠ = ٠$

(هـ - ٨) (هـ - ١٠) = ٠

اما هـ = ٨ أو هـ = ١٠

٤ $ن^{٢} - ن - ٦ = ٠$

(ن + ٢) (ن - ٣) = ٠

اما ن = -٢ أو ن = ٣

السؤال الثاني اختر الاجابة الصحيحة:-

١ التحليل الصحيح لكثيرة الحدود
$هـ^{٢} + ١٢هـ + ٢٧$

أ) (هـ + ١) (هـ + ٧)
ب) (هـ + ٩) (هـ + ٣)
ج) (هـ + ٩) (هـ - ٣)
د) (هـ + ٦) (هـ + ٢)

٢ حل المعادلة (ل + ٢) (ل - ٢) = ٠

أ) ٢ ، -٢
ب) ٠ ، -١
ج) ٠ ، -٦
د) ٣- ، ٥

٨ التحليل الصحيح لكثيرة الحدود
$ل^{٢} - ٩ل ك - ١٠ك^{٢}$

أ) (ل+ك)(ل-١٠ك)
ب) (ل+ك)(ل+١٠ك)
ج) (ل-ك)(ل-١٠ك)
د) (ل+ك)(ل+٩ك)

٨ حل المعادلة $ص^{٢} - ٢س - ٣ = ٠$

أ) ٥ ، -٢
ب) ١- ، ٣
ج) ٥- ، ٣
د) ٢ ، ١-

٨ حل المعادلة $م^{٢} + ٩م + ٢٠ = ٠$

أ) ١٠ ، ٢
ب) ١٠ ، ٢-
ج) ٥- ، ٤-
د) ٣ ، ٣

٨ العددان اللذان ضربهما -٣٦
وجمعهما -٥ هما :

أ) ٥ ، ٧
ب) ٩- ، ٤
ج) ٩ ، ٤-
د) ٩- ، ٤-

السؤال الثالث ضع علامة (✓) أو (✗) :-

م	السؤال	العلامة
١	حل المعادلة $س^{٢} + ٤س - ٣٢ = ٠$ هو ٤ ، -٨	(✓)
٢	العددان -٩ ، ٥ ضربهما ٤٥ وجمعهما -٤	(✗)
٣	$ك^{٢} + ٢ك + ١ =$ (ك + ١) (ك + ١)	(✓)
٤	حل المعادلة $س^{٢} + ٦س + ٩ = ٠$ هو -٣	(✓)